



ЗАО "ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ"

ИЗОЛЯТОРЫ

для высоковольтных линий электропередачи

Отраслевой каталог на серийно выпускаемые изделия

Содержание

О Компании	4
Глава I Изоляторы полимерные	8
Изоляторы линейные подвесные полимерные	16
Изоляторы полимерные опорно-стержневые	22
Изоляторы полимерные для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий	26
Глава II Изоляторы стеклянные	35
Изоляторы стеклянные линейные подвесные	34
Изоляторы стеклянные штыревые ШС 10	41
Глава III Изоляторы фарфоровые	43
Изоляторы фарфоровые штыревые	43
Изоляторы фарфоровые линейные опорные	49
Изоляторы фарфоровые линейные подвесные	50
Изоляторы фарфоровые опорные	52
Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые	67
Изоляторы фарфоровые опорно-штыревые	81
Изоляторы керамические для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий	83
Изоляторы фарфоровые проходные	91
Шинные опоры	108
Патроны	111
Покрышки	112
Изоляторы различного назначения	128
Изоляторы керамические для низковольтных устройств	140
Изоляторы такелажные	141
Трубки керамические электроизоляционные	143
Трубки для предохранителей	145
Тяги электроизолирующие	146
Изоляторы для концевых и кабельных муфт	147
Колпачки	151



электросетевого комплекса, но и рационально выполняющий работы по выпуску требуемой продукции благодаря 8 предприятиям, входящим в единый холдинг и занимающихся производством изоляторов, линейно-подвесной арматуры, металлоконструкций, монтажного инструмента и иной продукции.

История:

Предприятие было зарегистрировано 16 июля 1998 года в г. Южноуральск. Первоначально в компании работало 5 человек. Работа велась по поставкам продукции, выпускаемой ОАО «Южноуральский арматурно-изоляторный завод». Уже через 7 месяцев после открытия руководством компании принято решение о пересмотре деятельности и выход на рынок с предложением комплексных поставок. В течение последующих 5 месяцев на работу были приняты специалисты отдела комплектации, заключены дилерские договоры на поставку с 5 заводами в России и 1 заводом на Украине. В тот момент ЮИК был единственным комплексным поставщиком на рынке России и стран СНГ. Это преимущество позволило в течении 1 года в 7 раз увеличить количество партнеров.



В 2000 году на Собрании акционеров было принято ещё одно принципиально важное решение – строительство собственных производственных мощностей.

Осуществляя экспансию в регионы и развивая собственную сбытовую сеть, Южноуральская изоляторная компания открывает ряд филиалов и представительств. В 2004 году открыт филиал в г. Екатеринбург. С 2006 года действует филиал в г. Ижевск. С этого же года взят курс на поставку контрольно-измерительных приборов и автоматики. В 2007 году в экономически развивающихся регионах страны открыты две новых компании: в г. Самаре - ООО «Волжская энергетическая компания», в г. Сургут - ООО «Форэнерго».

Каждый квартал в прайс лист Компании вводится новая продукция. Так по состоянию на 1.03.2003 года прайс лист насчитывал чуть более 300 наименований продукции, то уже к середине 2006 года это количество выросло до 3 280, а в начале 2008 г. – более 5 000.

Ежегодно увеличивается число сотрудников. ЮИК расширяется структурно, появляются новые отделы, направления деятельности.

В 2007 году Компания успешно походит сертификацию на соответствие международному стандарту качества ISO 9001:2000, что подтверждено сертификатом, выданным Bureau Veritas Certification

В 2007 году Компания для своих сотрудников построила самый современный в г. Южноуральск офис. Предусмотрены все нюансы для комфортной и продуктивной работы.

Для восстановления сил после работы компанией построены горнолыжная трасса с подъемником и уютными домами отдыха, а также летняя база отдыха на берегу Южноуральского водохранилища.

Собственный автопарк насчитывает 7 единиц грузового автотранспорта, что позволяет в минимальные сроки осуществлять доставку требуемой продукции до места назначения.

Производственная деятельность.

ЗАО «Пластдеталь» - первое предприятие, с которого началось создание группы компаний, основано в г. Южноуральск в 2000 году. Изначально, предприятие было нацелено на производство кол-





пачков для штыревых стеклянных и фарфоровых изоляторов типа ШС, ШФ, ТФ. Были установлены 2 термопласта.

Учитывая потребности рынка, в 2005 году принято решение о размещении на базе ЗАО «Пластдеталь» производства штыревых полимерных изоляторов ТФ20П – аналог фарфорового изолятора ТФ20.

В августе 2007 года на предприятии установлен современный термопласт «Super Tex» и с этого времени начался отсчет производства качественно нового полимерного изолятора - ИОРП-10 (аналог фарфорового изолятора ИОР-10-7,5). Основным рынком сбыта данной продукции являются заводы, выпускающие щитовое оборудование, комплектные трансформаторные подстанции, ячейки.

Государство инвестировало в энергетику громадные деньги, но взамен требовало предложения качественно-новой, модернизированной, высокотехнологичной и конкурентоспособной продукции. Учитывая данное обстоятельство и следуя генеральной схеме развития, Южноуральская изоляторная компания в 2000 году совместно с партнерами ЗАО «Эковод» г. Москва основали «Московский завод высоковольтной арматуры».



Специализация предприятия – разработка и производство современной и перспективной российской линейной арматуры нового качественного уровня для ВЛ 0,4 – 500 кВ, в том числе для ВЛ 0,4 – 35 кВ с СИП; участие в создании национальной концепции строительства перспективных ВЛ в России.

Приоритеты предприятия:



- активное импортозамещение в сегменте линейной арматуры для СИП

- модернизация при освоении в производстве и вывод на новый качественный уровень «классической арматуры», выпускаемой сегодня другими предприятиями отрасли без изменения уже более 25 – 50 лет

- непрерывная инновационная деятельность в направлении создания новой арматуры и изоляторов для перспективных ВЛ в России.

Выпускаемая продукция:

- линейная и подстанционная арматура для воздушных линий электропередачи и подстанций напряжением 0,4 – 500 кВ;

- металлоконструкции для железобетонных и деревянных опор для ВЛ напряжением 0,4 – 220 кВ;

- арматура для ВЛ с самонесущими изолированными проводами (СИП) напряжением 0,4 кВ и для ВЛ с защищенными проводами напряжением 6 – 35 кВ.

В 2005 году на действующих мощностях уникального в своем роде ОАО «Лыткаринский завод оптического стекла», смонтирована линия по выпуску штыревых стеклянных изоляторов ШС10Д. Указанный факт разрушил монополию рынка по производству стеклянных изоляторов. Была установлена линия для выпуска изделий, производительностью 30 000 изоляторов в месяц. Изоляторы ШС10 доказали свои преимущества перед штыревыми фарфоровыми изоляторами, что подтверждается постоянно увеличивающимся спросом. Это ставит вопрос о возможном и необходимом расширении производства и увеличении объемов выпуска до 50 000 изоляторов в месяц. Вследствие указанного, в марте 2008 года проведен плановый ремонт линии, после которого увеличен выпуск изоляторов до 50 000 шт в месяц.

В 2006 году Южноуральская изоляторная компания вступает ещё в один проект – ИНСТА. Предприятие специализируется на производстве современных высоковольтных изоляторов. В 2007 году с применением продукции ИНСТА разработан целый ряд типовых проектных решений для ВЛ 10 – 220 кВ. Работы выполнены такими ведущими предприятиями отрасли, как филиал ОАО «ФСК ЕЭС» по специальным работам в электрических сетях «Электросетьсервис» и



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Филиал ОАО «НТЦ электроэнергетики» - «РОСЭП».

Приоритеты производства:

- линейные подвесные цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК на напряжение 10 – 220 кВ;
- опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ОСК на напряжение 10 – 110 кВ;
- опорные линейные фарфоровые изоляторы повышенной надежности типа ОЛФ на напряжение 10 – 35 кВ;
- изолирующие траверсы;
- межфазные изолирующие распорки.



В 2006 году в г. Москва создано научно-производственное предприятие НПП «МЭС». Специализация – разработка, производство и поставка современного специального инструмента для механизации работ на линиях электропередач различного напряжения. Одним из конкурентных преимуществ является производство монтажного ин-

струмента для линий с самонесущими изолированными и защищенными проводами. В процессе деятельности разрабатывались не только новые изделия, но и совершенствовались ранее выпускаемые.

Одним из таких изделий является приспособление для замены дефектных изоляторов. Комплект предназначен для замены в условиях эксплуатации на ВЛ, ОРУ подстанций дефектных изоляторов следующих модификаций: ПС70Е, ПС-120(А,Б), ПС-210(Б,В), ПС-160(В,Д), ПСК-210А, ПС-300, ПС-400. Замена производится путем стягивания участка гирлянды изоляторов, находящейся под рабочим тяжением.

Но наиболее известным изобретением НПП МЭС является «Набор «Жулева А.Н.». В набор входят монтажные приспособления, необходимые для монтажа линий электропередач с самонесущими изолированными и защищенными проводами напряжением 0,4; 6-10 кВ. Высокое качество изделий и гибкая ценовая политика позволили данному набору стать лидером продаж в России среди прочих равных наборов зарубежного производства.

В 2006 году в группу Компаний вошло ещё одно предприятие по производству полимерной изоляции – ООО «Энерготрансизолятор» (ЭТИ) г Нижний Новгород.

С 2001 года подвесные полимерные изоляторы производства данного предприятия успешно поставляются в распределительные сетевые компании России и на экспорт. С 2002 г. начались поставки серийной продукции на железные дороги России. В 2003 г. успешно пройдены процедуры аккредитации в РАО ЕЭС и инспекционного контроля в РС ФЖТ.

Вся продукция производится в соответствии с требованиями ГОСТ. Для ужесточения контроля дополнительно введены новые ужесточенные требования по адгезии, электрической прочности стержня, термодиффузии

На предприятии внедрена и сертифицирована система менеджмента качества ИСО 9001-2000. Высокая технологическая дисциплина, строгий контроль на всех этапах проектирования и производства изоляторов, применение кремнийорганической резины и стеклопластиковых стержней, специально разработанных для использования в высоковольтных изоляторах, обеспечивают высокую надежность нашей продукции.

В 2007 год на рынок вышла новая торговая марка «Волском», предлагающая арматуру для волоконно-оптического кабеля. Информационный рынок многократно увеличивается. Требуется мгновенная передача данных в любую точку мира. Волоконно-оптический кабель самый современный способ передачи данных, что подтверждается ежегодно увеличивающимся количеством линий.

Волском заметный производитель на рынке, су-





щественно потеснивший зарубежных производителей.

В мае 2007 года в г. Южноуральск зарегистрирован Уральский Завод Высоковольтных Изоляторов «УЗВИ». В собственности УЗВИ находятся производственные помещения общей площадью более 10 000 м², расположенные в г. Южноуральск.

В производственных цехах смонтирована стекловаренная печь. Установлена современная пресс-линия для производства стеклодеталей и автоматическая линия по сборке изоляторов. УЗВИ не самый мощный завод в своем классе, но самый современный, что подтверждается:

1. высоким уровнем автоматизации производства
2. меньшим количеством (в сравнении с действующими производствами) работников и ручного труда
3. высоким качеством продукции
4. выгодной ценовой политикой.

Производственные мощности позволяют выпускать до 3 000 000 изоляторов в год.

Южноуральская изоляторная компания уверенно смотрит в будущее.

- Уже сегодня мы обладаем производственными мощностями, закрывающими более 30% потребностей электросетевой индустрии.

- Мы создали разветвленную сбытовую сеть, позволяющую предложить потребителям современный качественный продукт по выгодным ценам, минуя сторонние компании.

- Успешно пройдена сертификация на соответствие международного стандарта ISO 9001:2000 «Комплексные поставки изоляторов, арматуры и электротехнической продукции. Техническое сопровождение» для оптимизации бизнес – процессов внутри группы компаний.

- Нашими партнерами являются как представители Российской энергетической отрасли, так и предприятия из стран СНГ, Балтии, Западной и Восточной Европы.

- Ведутся активные инвестиции в создание качественно новых изделий.

- Предприятия холдинга нацелены на разработку и производство продукции для перспективных линий электропередач в России.

- Конечный потребитель получает качественный продукт, изготовленный в соответствии с технологическим процессом, и уверен в его технических возможностях.

- За десятилетний опыт работы не поступило ни одной рекламации на поставку некачественной продукции.

- Сотрудники Южноуральской изоляторной компании обеспечены современными техническими средствами, имеют социальный пакет, ежемесячно проводятся коллективные развлекательные мероприятия.

- Принят курс на развитие спорта и здорового образа жизни.

- Южноуральская изоляторная компания выполняет свои обязательства до конца.

Предлагают многие
Поставляем - МЫ!

Изоляторы полимерные

Часто в России новые, технически грамотные и красивые инженерные решения годами, а то и десятилетиями вынуждены ожидать востребованности в родном отечестве. Иногда, не найдя применения на Родине, они уходят за рубеж, откуда потом и возвращаются к нам в красивой импортной упаковке...

Новым линейным изоляторам ЗАО «Инста» повезло. От отличной идеи до реального воплощения на отечественных воздушных линиях электропередачи прошло МЕНЕЕ ГОДА! Наверное, и вправду уж очень хорошей с самого начала была идея новых изоляторов.

№ фото

1. Обратите внимание: в пересчете на стеклянные изоляторы ближний к нам монтажник свободно держит одной рукой 8 изоляторов ПС-70Е.
2. Пример опоры ВЛ с применением изоляторов ЛК 70/20-ИУ-ЗСС.
3. Новая изолирующая подвеска ВЛ в составе изолятора ЛК 70/10-ИУ-ЗСП, ушка УД-7-16 и зажима НБ-2-6А.
4. Пример опоры ВЛ с применением изоляторов ЛК 70/10-ИУ-ЗСС.
5. Пример строительства ВЛ с применением изоляторов ЛК 70/35-И-ЗСП.
6. Монтаж опоры ВЛ с применением изоляторов ЛК 70/35-И-ЗСП.

фото 1



фото 2



фото 3



ПРОДУКЦИЯ НА ОБЪЕКТАХ

фото 4



фото 5



фото 6





Одна из литьевых машин DESMA



Участок отливки защитных оболочек изоляторов



Установка для опрессовки оконцевателей



Двухместная прессформа для отливки защитной оболочки изоляторов типа ЛК

ПРОИЗВОДСТВО



Испытания на механическую прочность



Индивидуальная упаковка изоляторов по 3–6 шт.



Групповая упаковка изоляторов



Участок упаковки

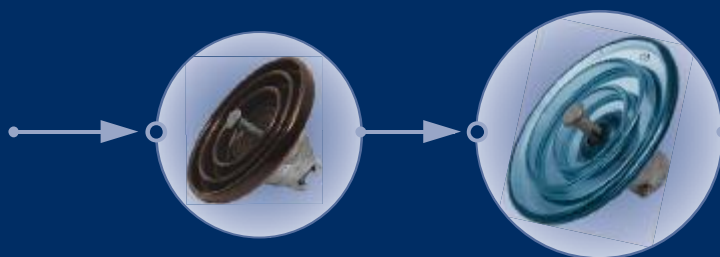


ЭВОЛЮЦИЯ

ВСЁ ОСТАЛЬНОЕ – В ПРОШЛОМ!

У ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПОДВЕСНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ ТОЖЕ ЕСТЬ СВОЯ ЭВОЛЮЦИЯ.

ЕЁ ВЕРШИНА – ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «ИНСТА».



● ФОТО 1

● ФОТО 2

История применения подвесных изоляторов на высоковольтных линиях электропередачи имеет опыт трех поколений линейных изоляторов: фарфоровых, стеклянных и полимерных.

Каждое поколение подвесных изоляторов становилось результатом длительных поисков новых решений в области изоляционных материалов, конструкций и технологий изготовления.

Сегодня очевидно, что полимерные подвесные изоляторы имеют ряд важных преимуществ по сравнению с фарфоровыми (фото 1) и стеклянными (фото 2):

- разрядное напряжение грозового импульса на 15% выше;
- при растяжении выдерживают большую на 30% разрушающую нагрузку;
- масса в 10 раз, а трудоемкость монтажа на линиях электропередачи в 3 раза меньше;
- живучесть при механических (вандалных) воздействиях на много порядков выше;
- отсутствует бой при транспортировке;
- при доставке на любые расстояния транспортные расходы уменьшаются в 7 раз;
- низкий уровень радиопомех;
- высокие влагоразрядные характеристики в условиях загрязнения.

Совершенствование полимерных изоляторов также было отмечено тремя поколениями:

- изоляторы с клееной («шашлычной») кремнийорганической оболочкой (фото 3);
- изоляторы с цельнолитой кремнийорганической оболочкой (фото 4);
- изоляторы с цельнолитой кремнийорганической оболочкой и защитой от проникновения влаги самого слабого узла – входа стержня в оконцеватель (фото 5).

На сегодняшний день единственным производителем полимерных изоляторов III поколения в России является ЗАО «Инста» – производственное объединение, специализирующееся на разработке и производстве современных высоковольтных изоляторов.

ФАРФОРОВЫЕ
ИЗОЛЯТОРЫ
ТИПА ПФ

СТЕКЛЯННЫЕ
ИЗОЛЯТОРЫ
ТИПА ПС

ДОСТОИНСТВА



ФОТО 2

- уменьшилась масса до 7–23 кг для ВЛ 10–35 кВ в районах 1–4 СЗ;
- повысилась надежность (отказы 10^{-3} 1/год);
- уменьшилась вероятность разрушения «нулевых» (пробитых) изоляторов с расцеплением гирлянды при перекрытиях (~30%);
- инструментальный контроль в эксплуатации заменен на визуальный.

НЕДОСТАТКИ ФОТО 1

- большая масса (от 9 до 27 кг для ВЛ 10–35 кВ в районах 1–4 СЗ);
- низкая надежность (отказы 10^{-2} 1/год);
- низкая стойкость к загрязнениям;
- высокая вероятность разрушения «нулевых» (пробитых) изоляторов с расцеплением гирлянды при перекрытии (до 100%);
- высокая трудоемкость инструментальной дефектовки в процессе эксплуатации;
- высокие потери при транспортировке, монтаже и эксплуатации из-за низкой ударопрочности;
- высокие трудозатраты при сборке гирлянд.

ИЗОЛЯТОРОВ



● ФОТО 3

ПОЛИМЕРНЫЕ
ИЗОЛЯТОРЫ
С КЛЕЕНОЙ
(«ШАШЛЫЧНОЙ»)
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ
ОБОЛОЧКОЙ

ФОТО 3

- уменьшилась масса до 1–2,5 кг для ВЛ 10–35 кВ в районах 1–4 СЗ;
- повысилась надежность (отказы 10^{-4} 1/год);
- исключены потери при транспортировке, монтаже и эксплуатации за счет стойкости к ударам (в том числе – вандальным);
- исключена необходимость сборки гирлянд;
- обеспечена большая электрическая прочность при загрязнении за счет гидрофобности оболочки.

ФОТО 3

- большое число потенциально слабых мест при ручной сборке оболочки: стыки между ребрами, ребрами и стержнем и оконцевателями (на фото видны белые клеевые швы);
- при нарушении целостности клеевых швов возможно проникновение влаги в тело изолятора, что приводит к разрушению изолятора;
- большая (в 1,5–1,7 раза для ВЛ 10–35 кВ в районах 1–2 СЗ) строительная высота по сравнению с гирляндами.



● ФОТО 4

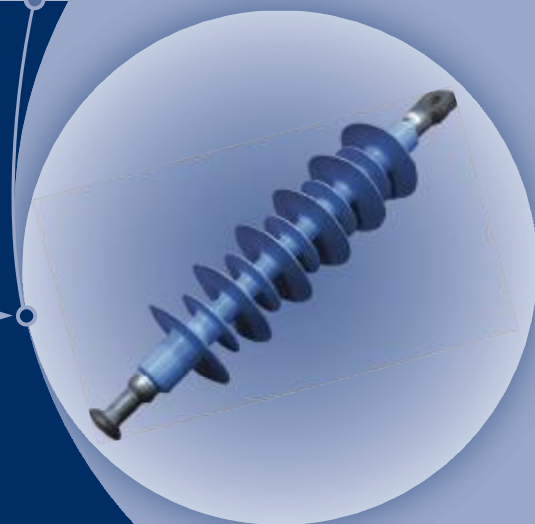
ПОЛИМЕРНЫЕ
ИЗОЛЯТОРЫ
С ЦЕЛЬНОЛИТОЙ
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ
ОБОЛОЧКОЙ

ФОТО 4

- повысилась надежность (отказы 10^{-5} 1/год). Этого удалось достичь, исключив из конструкции изолятора большое количество клеевых швов.

ФОТО 4

- не решен вопрос надежной герметизации узла сопряжения «оболочка–стержень–оконцеватель»;
- большая строительная высота по сравнению с гирляндами для ВЛ 10–35 кВ в районах 1–2 СЗ.



● ФОТО 5

ПОЛИМЕРНЫЕ
ИЗОЛЯТОРЫ «ИНСТА»
С ЦЕЛЬНОЛИТОЙ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ
ОБОЛОЧКОЙ И ЗАЩИТОЙ
ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВЛАГИ
САМОГО СЛАБОГО УЗЛА –
ВХОДА СТЕРЖНЯ В ОКОНЦЕВАТЕЛЬ

ФОТО 5

- повысилась надежность (отказы до 10^{-6} 1/год);
- срок службы 40 лет с вероятностью 0,999;
- гарантийный срок службы – 5 лет;
- снизилась габаритная и строительная высота изоляторов ВЛ 10–35 кВ на 20–25% без снижения электрических характеристик, что обеспечивается рациональным профилем оболочки и заходом защитной оболочки на оконцеватели. Это дает возможность заменять полимерными изоляторами «ИНСТА» стеклянные изоляторы типа ПС в составе изолирующих подвесок ВЛ 10–35 кВ без увеличения строительной высоты.

КАЧЕСТВЕННО НОВЫЙ УРОВЕНЬ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ ЗАО «ЮИК»

НАДЕЖНОСТЬ



Повышение надежности полимерных изоляторов обеспечивается защитой от проникновения влаги самого слабого узла – входа стержня в оконцеватель. Вход перекрывается защитной оболочкой, обладающей высокой адгезией к оконцевателю и стержню изоляторов.

Кремнийорганическая смесь вулканизируется при высоких температуре и давлении на предварительно обработанных праймером поверхностях стержня и опрессованных на нем оконцевателях непосредственно в прессформе.

Температура, давление, подбор праймера гарантирует высокую адгезию оболочки к металлу и стержню. Стабильность процесса обеспечивается автоматикой.

На изоляторах предыдущих поколений герметизация узла – входа стержня в оконцеватель – осуществлялась проклеиванием вручную компаундом холодного отверждения.



СНИЖЕНИЕ ГАБАРИТОВ

Снижение габаритной и строительной высот изоляторов ВЛ 10–35 кВ на 10–20% по сравнению с полимерными изоляторами традиционного исполнения без ухудшения электрических характеристик.

Данный эффект обеспечивается заходом защитной оболочки на оконцеватели и специальным профилем защитной оболочки, которая имеет ребра и межреберные промежутки переменного диаметра и шага со смещением электрической прочности в наиболее электрически нагруженные области изолятора.

ВЫСОКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень испытательных и разрядных напряжений, характеризующий электрическую прочность изоляторов ЗАО «Инста», существенно выше требуемых действующими нормативными документами и установленных другими производителями (см. стр. 18). ЗАО «Инста» гарантирует выполнение своих обязательств, принятых в ТУ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы изолятора, в течение которого среднегодовой уровень отказов не превышает 0,000005 – не менее 40 лет.

Гарантийный срок службы изолятора – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 6 лет с момента отгрузки изолятора(ов) потребителю.

В течение гарантийного срока изготовитель осуществляет безвозмездную замену изолятора как разрушенного, так и внешне исправного, относительно которого установлено нарушение требований ТУ.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОЛЯТОРОВ ЗАО «ЮИК»

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИЗОЛИРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА

Специальное исполнение изолирующего элемента, который состоит из электроизоляционного стеклопластикового стержня, обладающего высокой механической и электрической прочностью, и цельнолитой защитной ребристой оболочки специального профиля из трекингостойкой кремнийорганической композиции, предохраняющей стержень от воздействия окружающей среды и обеспечивающей необходимую длину пути утечки.

ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКИ к изоляционному телу и металлическому оконцевателю

Более 12 Н/см по методу отслаивания.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ СТЕРЖНИ

В качестве элемента, несущего механические нагрузки, применяются высокопрочные стеклопластиковые стержни с пределом прочности при растяжении не менее 1200 МПа и электрической прочностью вдоль волокон – не менее 40 кВ/см.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКИ

В качестве материала для защитной оболочки используются кремнийорганические смеси HV 1660/65, HV 1760/65, Пентасил 3302-02, имеющие электрическую прочность не менее 20 кВ/мм и стойкость к треку и эрозии не ниже класса 1А 4,5.

ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ДУГИ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ИЗОЛЯТОРЫ



Возможность монтажа устройств защиты от дуги непосредственно на изоляторы является дополнительным достоинством изоляторов модификации ИУ.

ВЫСОКАЯ ГИДРОФОБНОСТЬ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ КОМПОЗИЦИИ ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКИ

Высокая гидрофобность (класс 1) кремнийорганической защитной оболочки обеспечивает низкие токи утечки по поверхности и высокие разрядные характеристики в загрязненном и увлажненном состоянии.

СТОЙКОСТЬ К ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ

Защитная оболочка состоит из кремнийорганической композиции, не поддерживающей горение (класс ПВ 0).

СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ

Термодиффузионное оцинкование оконцевателей позволяет осуществлять их наилучшую антикоррозионную защиту. При таком виде антикоррозионного покрытия цинк ложится не внешним слоем, который может быть подвержен сколам и отслоению, а внедряется в структуру металла на глубину не менее 40 мкм, создавая стойкий к коррозии поверхностный слой.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ИЗЛУЧАЕМЫХ РАДИОПОМЕХ

Не более 30 дБ.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОНТРОЛЯ В ХОДЕ ПРОИЗВОДСТВА

Входной контроль материалов, пооперационный контроль на производстве, приемосдаточные испытания – гарантия качества изоляторов.

ИСПЫТАНИЯ

Квалификационные и приемосдаточные испытания подтверждают высокие электрические и механические характеристики, а также стойкость к воздействию внешних факторов.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Изоляторы не токсичны, взрыво- и пожаробезопасны, не излучают радиации, не оказывают вредного воздействия на организм человека. Изоляторы не являются источником экологической опасности.

СОВРЕМЕННАЯ УПАКОВКА

Индивидуальная упаковка изоляторов в коробки по 3–6 шт. с последующим пакетированием полиэтиленом на поддонах.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВОК

При отгрузке в комплект поставки входят: паспорт в каждую упаковку, руководство по эксплуатации и сертификат соответствия.

Изоляторы линейные подвесные полимерные

ЛК70/10-И(ИУ)

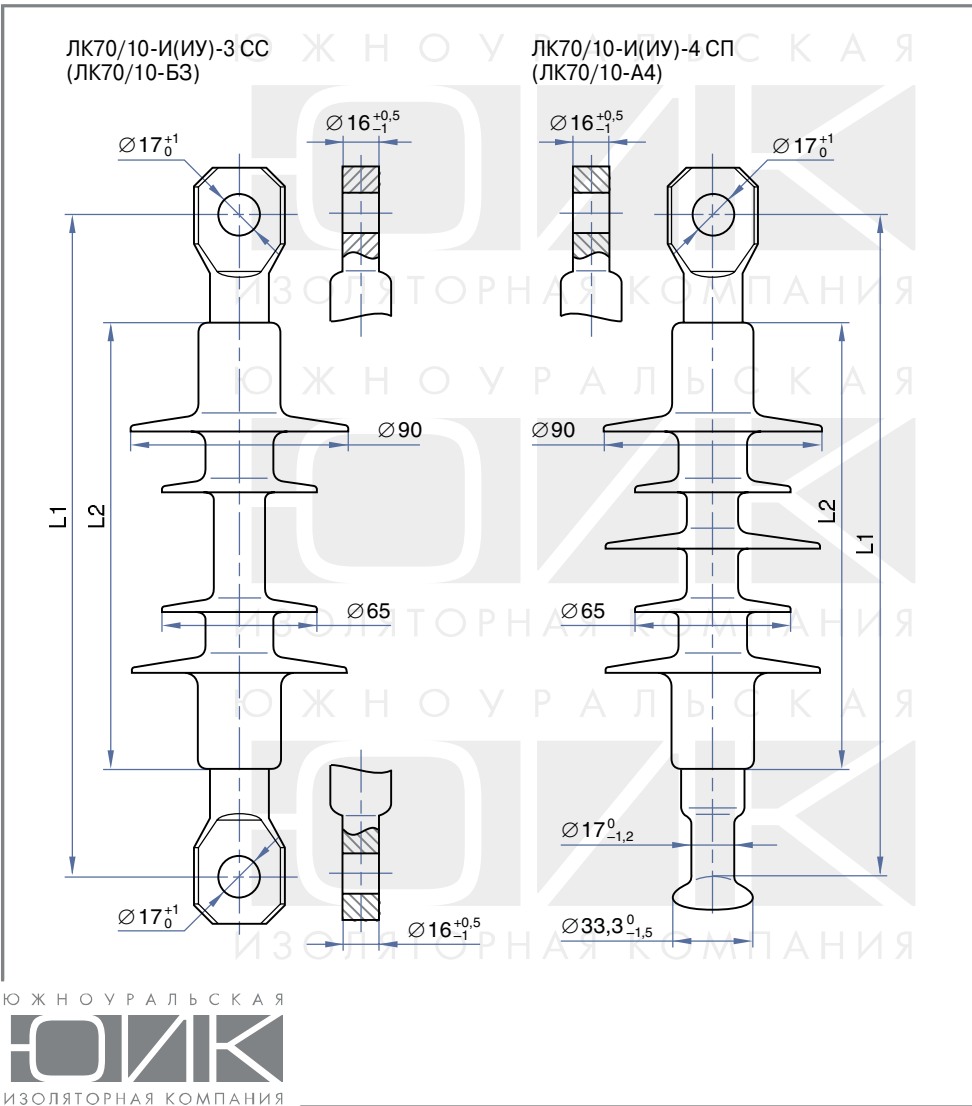
НАЗНАЧЕНИЕ

Линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК 70/10-И(ИУ) производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных проводов ВЛ переменного тока напряжением 6–10 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от –60 до +50°С.

В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей. Изоляторы модификации ИУ позволяют осуществлять монтаж устройств защиты от дуги УЗД-3 непосредственно на изоляторы (см. стр. 9).

Возможно изготовление изоляторов с оконцевателями в исполнении СС, развернутыми относительно друг друга на 90°.

Пример обозначения для заказа ЛК70/10-ИУ-3-90.



ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА	ПОКАЗАТЕЛИ	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота L ₁ , мм, не более	Изоляционная высота L ₂ , мм, не менее	Испытательное напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
					грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/10-И-3 СП(СС)*	70/10		275	360	145	70	45	13	20	3	0,95
ЛК 70/10-ИУ-3 СП(СС)*			303	360					20	3	
ЛК 70/10-И-4 СП(СС)*			275	420					30	4	
ЛК 70/10-ИУ-4 СП(СС)*			303	420					30	4	

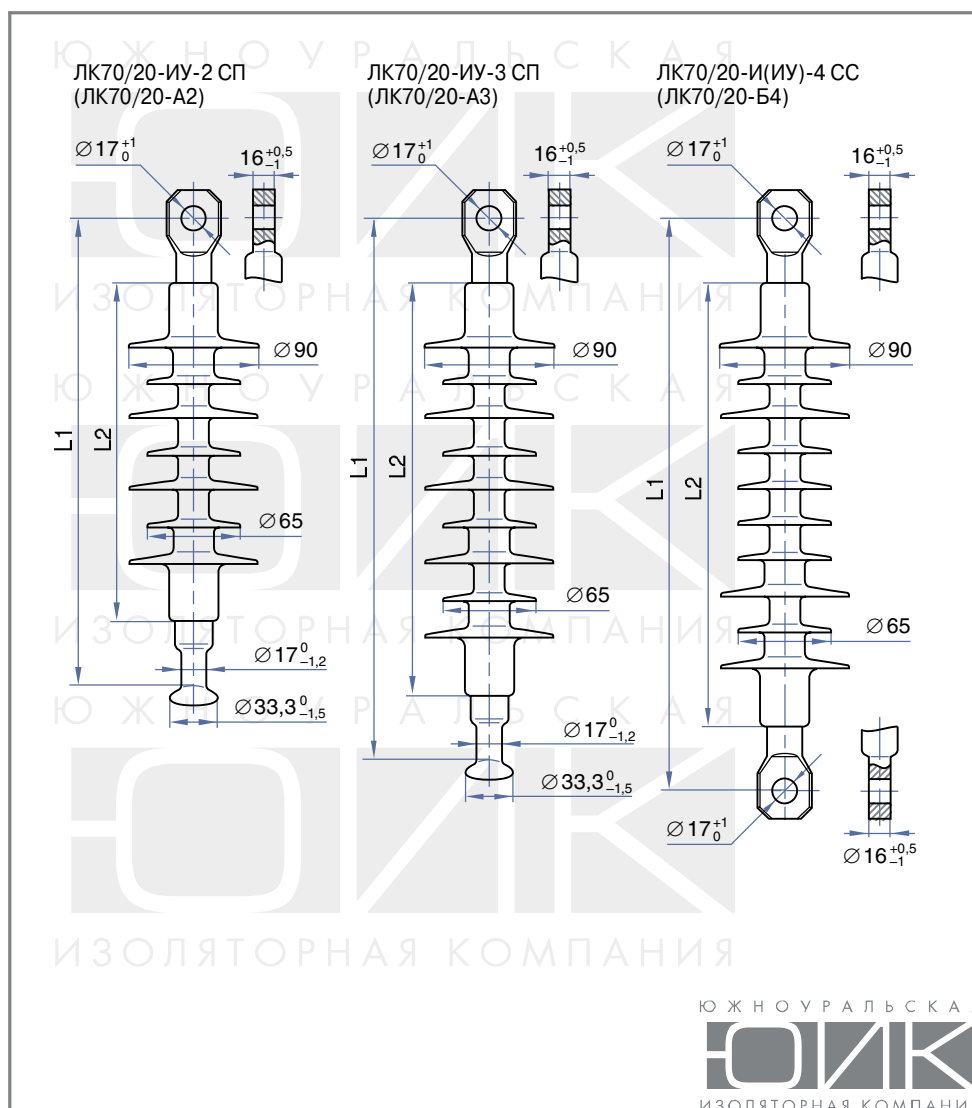
* Упрощенные обозначения исполнений оконцевателей:
СП (или «А») – «проушина-пестик», СС (или «Б») – «проушина-проушина»

ЛК70/20-И(ИУ)

Изоляторы линейные подвесные полимерные

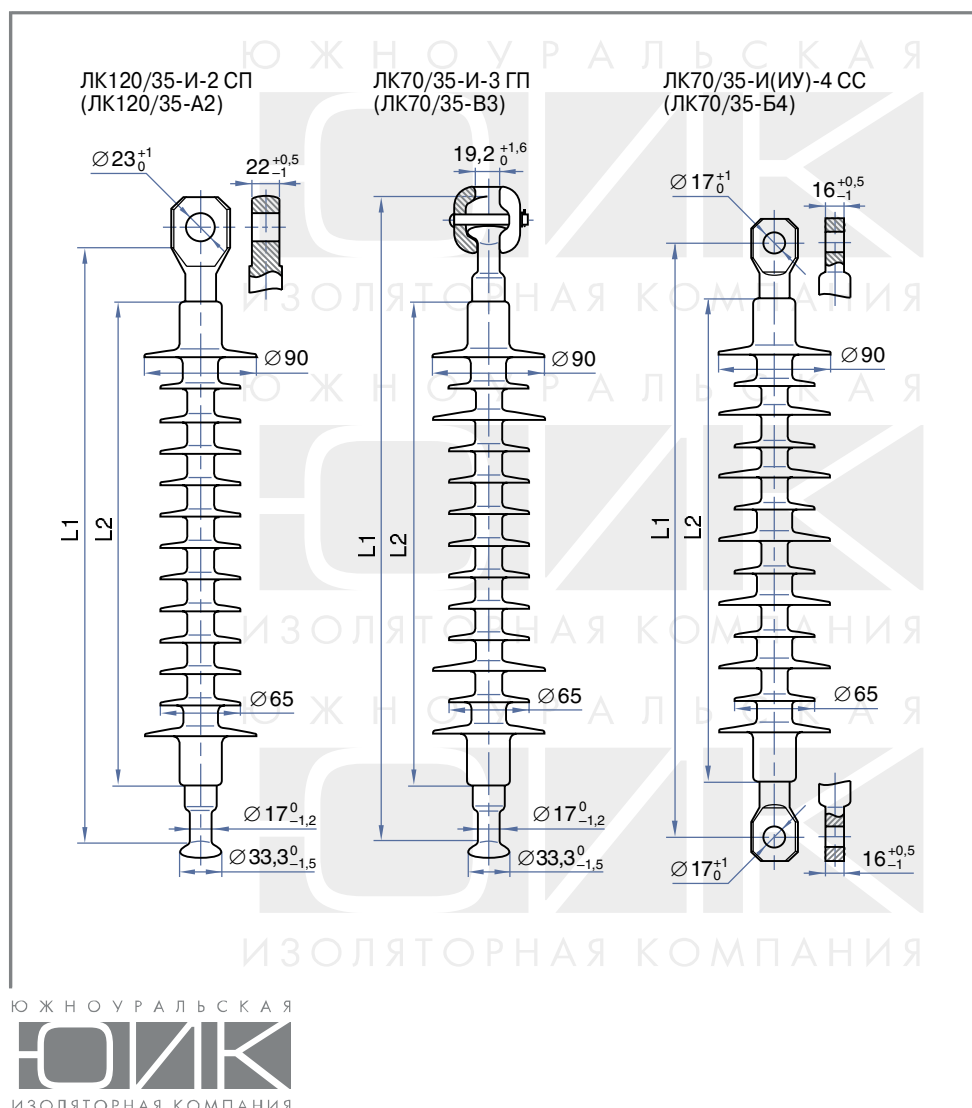
НАЗНАЧЕНИЕ

Линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК 70/20-И(ИУ) производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных проводов ВЛ переменного тока напряжением 10–20 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от –60 до +50°С. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей. Возможно изготовление изоляторов с оконцевателями в исполнении СС, развернутыми относительно друг друга на 90°. Пример обозначения для заказа ЛК70/20-ИУ-4-90.



ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА	ПОКАЗАТЕЛИ	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота L ₁ , мм, не более	Изоляционная высота L ₂ , мм, не менее	Длина пути утечки, мм, не менее	Испытательное напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
						грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/35-И(ИУ)-2 СП(СС)**	70/35	475*			895 940 1010	250	120	100	42	10 20 30	2 3 4	1,3
ЛК 70/35-И(ИУ)-3 СП(СС)**												
ЛК 70/35-И(ИУ)-4 СП(СС)**												
ЛК 70/35-И(ИУ)-2 ГП(ГС)**												
ЛК 70/35-И(ИУ)-3 ГП(ГС)**	120/35	513*	385		895 940 1010	250	120	100	42	10 20 30	2 3 4	1,5
ЛК 70/35-И(ИУ)-4 ГП(ГС)**												
ЛК 120/35-И-2 СП(СС)**												
ЛК 120/35-И-3 СП(СС)**	120/35	505			895 940 1010	250	120	100	42	10 20 30	2 3 4	1,75
ЛК 120/35-И-4 СП(СС)**												

Изоляторы линейные подвесные полимерные



НАЗНАЧЕНИЕ

Линейные подвесные стержневые целлолитные полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК 70 /35-И(ИУ) и ЛК 120/35-И производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных проводов ВЛ переменного тока напряжением 35 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°С. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА	ПОКАЗАТЕЛИ	Класс изолятора, кВ/кВ	Строительная высота L ₁ , мм, не более	Изоляционная высота L ₂ , мм, не менее	Длина пути утечки, мм, не менее	Испытательное напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхност- ная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
						грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/35-И(ИУ)-2 СП(СС)**	70/35	475*			895	250	120	100	42	10	2	1,3
ЛК 70/35-И(ИУ)-3 СП(СС)**					940					20	3	
ЛК 70/35-И(ИУ)-4 СП(СС)**					1010					30	4	
ЛК 70/35-И(ИУ)-2 ГП(ГС)**					895					10	2	1,5
ЛК 70/35-И(ИУ)-3 ГП(ГС)**	120/35	513*	385		940					20	3	
ЛК 70/35-И(ИУ)-4 ГП(ГС)**					1010					30	4	
ЛК 120/35-И-2 СП(СС)**					895					10	2	1,75
ЛК 120/35-И-3 СП(СС)**					940					20	3	
ЛК 120/35-И-4 СП(СС)**					1010					30	4	

* Изоляторы модификации ИУ имеют строительную высоту больше приведенной на 30 мм.

** Упрощенные обозначения исполнений оконцевателей:

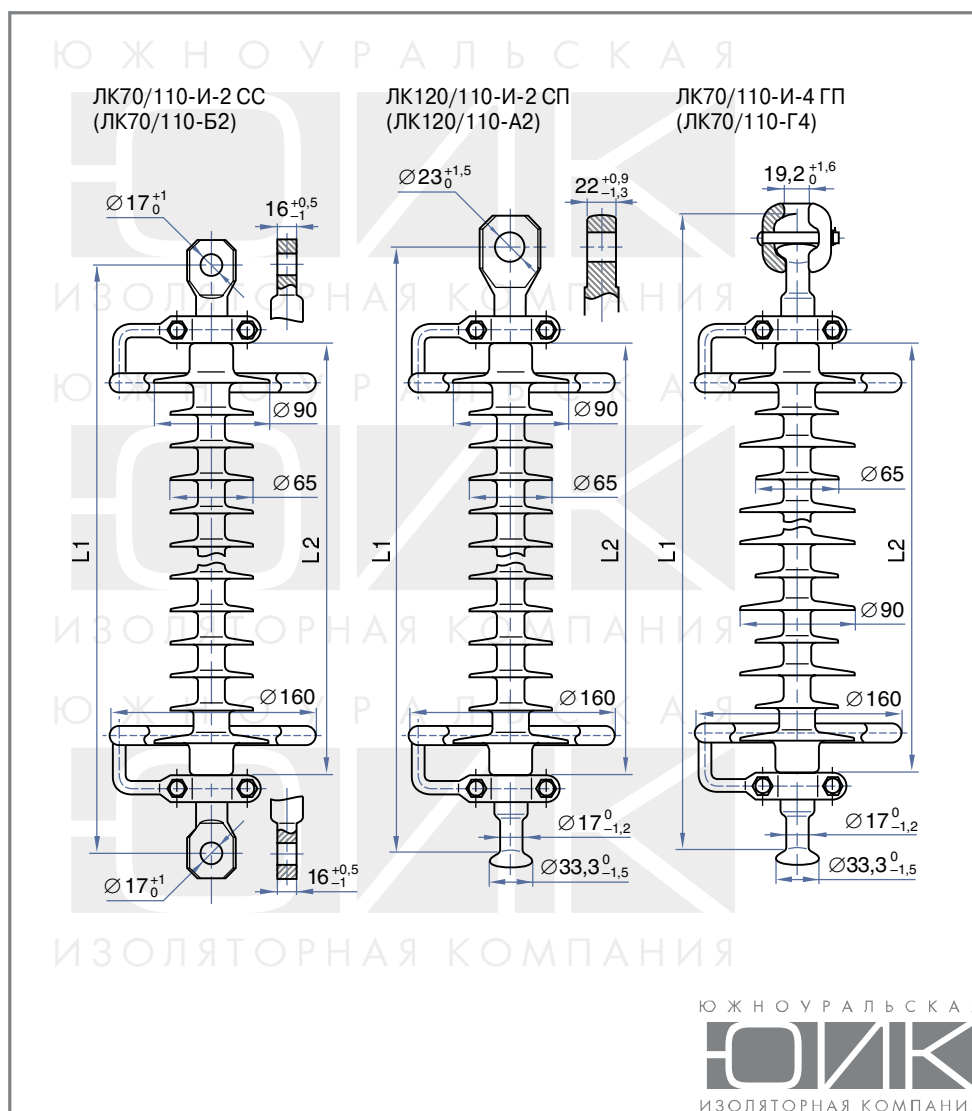
СП (или «А») – «проушина–пестик», СС (или «Б») – «проушина–проушина», ГП (или «В») – «гнездо–пестик», ГС (или «Г») – «гнездо–проушина».

ЛК70/110-И и
ЛК120/110-И

НАЗНАЧЕНИЕ

Линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК 70 /110-И и ЛК 120/110-И производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции проводов ВЛ переменного тока напряжением 110 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от –60 до +50°С.

В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей.



ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА	ПОКАЗАТЕЛИ	№ рисунка	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм	Изоляционная высота L, мм	Длина пути утечки, мм, не менее	Присоединительный размер D, мм	Присоединительный размер S, мм	Испытательное напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
									грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/150-И-2 СП(СС)*	1	70/150		1525	1330	3480	17	16	750	400	350	150	10	2	3,7
ЛК 70/150-И-3 СП(СС)*	2					4080							20	3	4,2
ЛК 70/150-И-4 СП(СС)*	2					4520							30	4	4,5
ЛК 120/150-И-2 СП(СС)*	1	120/150		1555	1330	3480	23	22					10	2	4,1
ЛК 120/150-И-3 СП(СС)*	2					4080							20	3	4,6
ЛК 120/150-И-4 СП(СС)*	2					4520							30	4	5,1

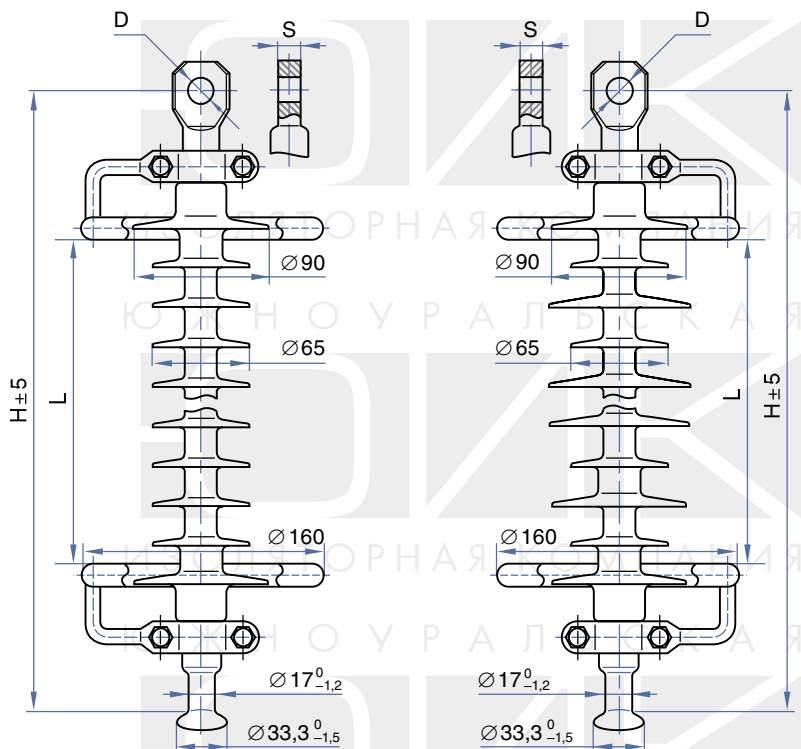
* Упрощенные обозначения исполнений оконцевателей:
СП (или «А») – «проушина-пестик», СС (или «Б») – «проушина-проушина».

ЛК70/150-И
ЛК120/150-И

НАЗНАЧЕНИЕ

Линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК 70 /150-И и ЛК 120/150-И производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции проводов ВЛ переменного тока напряжением 150 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°C.

В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей.



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА	ПОКАЗАТЕЛИ № рисунок	Класс изолятора, кВ/кВ	Строительная высота Н, мм	Изоляционная высота L, мм	Длина пути утечки, мм, не менее	Присоединительный размер D, мм	Присоединительный размер S, мм	Испытательное напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
								грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/150-И-2 СП(СС)*	1	70/150	1525	1330	3480	17	16	750	400	350	150	10	2	3,7
ЛК 70/150-И-3 СП(СС)*	2				4080								3	4,2
ЛК 70/150-И-4 СП(СС)*					4520								4	4,5
ЛК 120/150-И-2 СП(СС)*	1	120/150	1555	1330	3480	23	22	750	400	350	150	10	2	4,1
ЛК 120/150-И-3 СП(СС)*	2				4080								3	4,6
ЛК 120/150-И-4 СП(СС)*					4520								4	5,1

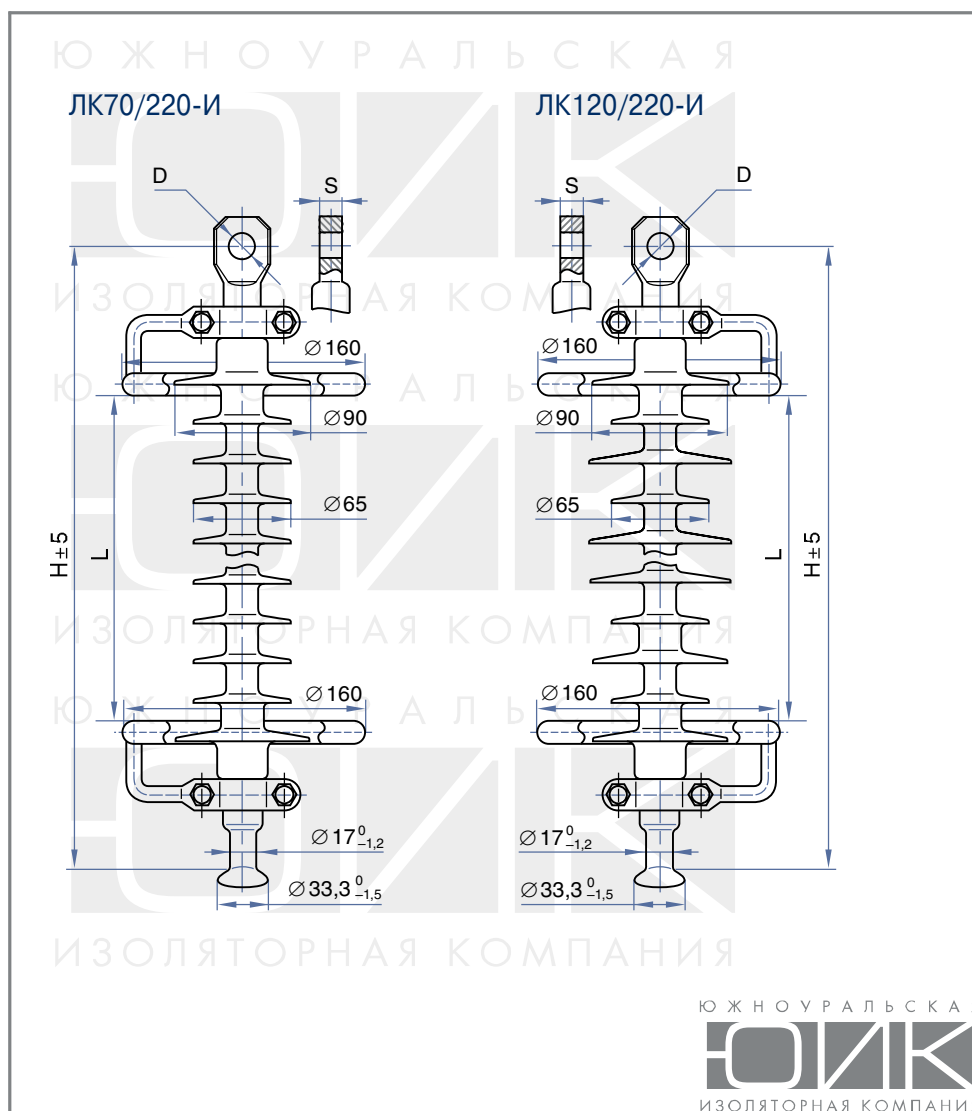
* Упрощенные обозначения исполнений оконцевателей:
СП (или «А») – «проушина-пестик», СС (или «Б») – «проушина-проушина».

ЛК70/220-И и ЛК120/220-И

НАЗНАЧЕНИЕ

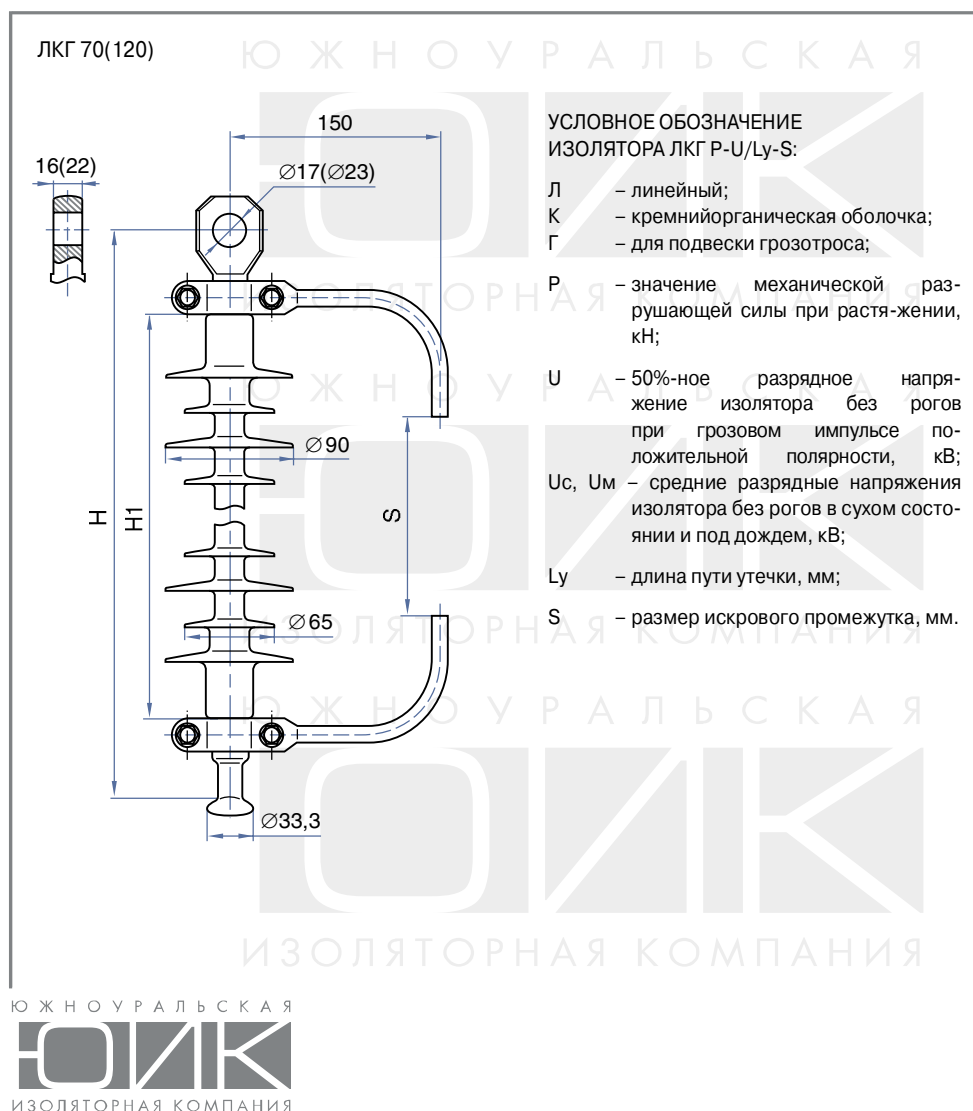
Линейные подвесные стержневые целнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК 70 /220-И и ЛК 120/220-И производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции проводов ВЛ переменного тока напряжением 220 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от –60 до +50°С.

В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей.



ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА	ПОКАЗАТЕЛИ	№ рисунка	Класс изолятора, кВ/кВ	Строительная высота Н, мм	Изоляционная высота L, мм	Длина пути утечки, мм, не менее	Присоединительный размер D, мм	Присоединительный размер S, мм	Испытательное напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
									грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/220-И-2 СП(СС)*	1	2	70/220	2025	1830	4720	17	16	950	550	500	220	10	2	4,3
ЛК 70/220-И-3 СП(СС)*	2			2325	2130	5550							20	3	5,0
ЛК 70/220-И-4 СП(СС)*				2355	2130	6440							30	4	5,6
ЛК 120/220-И-2 СП(СС)*	1	2	120/220	2055	1830	4720	23	22	950	550	500	220	10	2	4,7
ЛК 120/220-И-3 СП(СС)*	2			2355	2130	5550							20	3	5,4
ЛК 120/220-И-4 СП(СС)*				2355	2130	6440							30	4	6,0

* Упрощенные обозначения исполнений оконцевателей:
СП (или «А») – «проушина-пестик», СС (или «Б») – «проушина-проушина».



НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы ЛКГ предназначены для изолированного поддерживающего и натяжного крепления грозозащитного троса на ВЛ 110 – 500 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от –60 до +50 °С. Изоляторы ЛКГ представляют собой конструкцию, состоящую из линейного полимерного стержневого изолятора с кремнийорганической защитной оболочкой на 70 и 120 кН и разрядных рогов, обеспечивающих создание шунтирующего изолятор искрового промежутка. Изоляторы ЛКГ предлагается использовать вместо гирлянд стеклянных изоляторов (не менее двух изоляторов в поддерживающем тросовом креплении и не менее четырех в натяжном по п.2.5.122 ПУЭ-7) и комплектов разрядных рогов типа РР, РРВ и РРН. Изоляторы ЛКГ обладают всеми достоинствами линейных полимерных изоляторов (высокие механические и электрические характеристики и надежность, малые габариты, масса, низкая стоимость и т.д.). В отличие от гирлянд стеклянных изоляторов могут быть изготовлены с любой изоляционной длиной с дискретностью 50 мм и любым размером искрового промежутка. Изоляторы ЛКГ обеспечивают высокую надежность каналов высокочастотной связи за счет на порядок меньшей, чем у гирлянд тарельчатых изоляторов, емкости.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА

ПОКАЗАТЕЛИ

	H, мм	H1, мм	U, кВ	Uс, кВ	Um, кВ	Ly, мм	S*, мм	Масса, кг
ЛКГ 70(120)-180/350-S	300	185	180	95	60	350	40÷100	1,80
ЛКГ 70(120)-180/410-S						410	40÷100	1,85
ЛКГ 70(120)-225/550-S	350	235	225	115	70	550	40÷150	1,95
ЛКГ 70(120)-250/700-S	400	285	250	125	95	700	40÷180	2,05
ЛКГ 70(120)-270/740-S	425	310	270	130	100	740	40÷210	2,10
ЛКГ 70(120)-310/930-S	500	385	310	145	120	930	40÷250	2,35
ЛКГ 70(120)-310/1000-S						1000	40÷250	2,40
ЛКГ 70(120)-325/1150-S	550	435	325	160	135	1150	40÷280	2,50
ЛКГ 70(120)-340/1300-S	600	485	340	180	150	1300	40÷320	2,60

* Определяется заказом в допустимом пределе с дискретностью 10 мм.

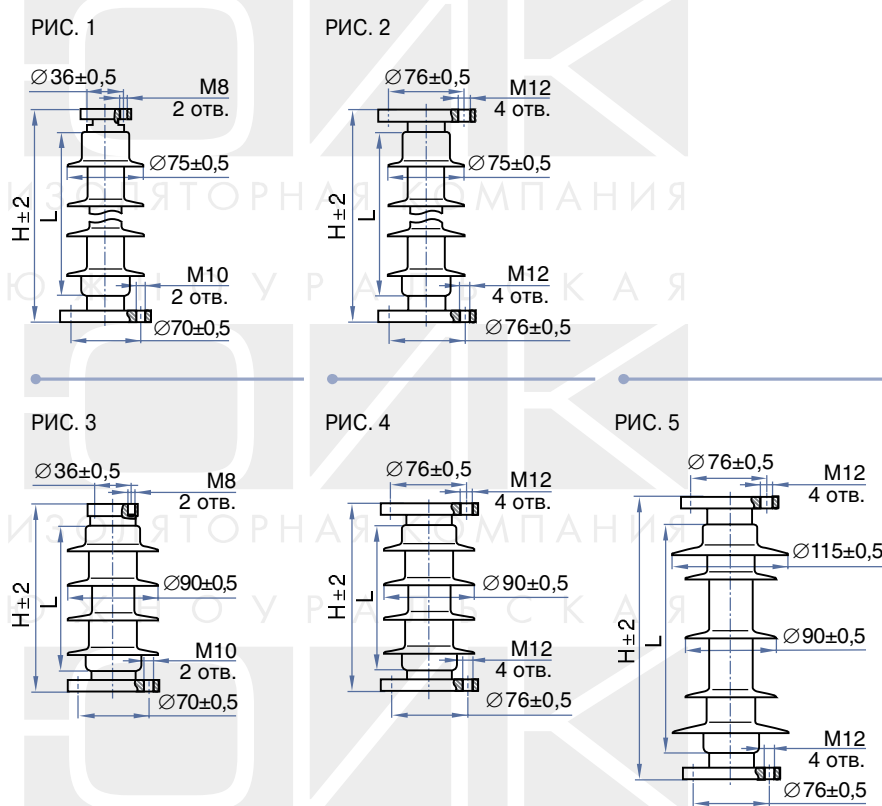
ОСК 4-10-2,
ОСК 4-10-4,
ОСК 6-10-2,
ОСК 12,5-10-4

НАЗНАЧЕНИЕ

Для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 10 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°С.

Опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы

ОСК 4-10-2, ОСК 4-10-4, ОСК 6-10-2, ОСК 12,5-10-4



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

наименование показателя

Значение
ПОКАЗАТЕЛЯ
в зависимости
от изолятора
(в скобках указан
фарфоровый
аналог)
ОСК 4-10-A-2
(C 4-80-II)
ОСК 4-10-A-4
(ИОС-10-300-
01)
ОСК 4-10-B-4
(C6-125-I)
ОСК 6-10-A-2
(C6-80-I)
ОСК 6-10-B-2
(C4-80-I)
ОСК 6-10-B-2
(C6-80-II)
ОСК 12,5-10-
A-4
(C12,5-80-I,
C12,5-80-II)

№ рисунка	1	1	2	3	4	4	5
Номинальное напряжение, кВ	10						
Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН	4			6			12,5
Нормированный разрушающий крутящий момент, Н·м	200			245			
Строительная высота Н, мм	215	305		190		215	285
Изоляционная высота L, мм	172	255			146		231
Длина пути утечки, мм, не менее	300	460			295		470
Испытательное напряжение, кВ, не менее:							
• полного грозового импульса				100			
• 50 Гц в сухом состоянии				85			
• 50 Гц под дождем				50			
50%-ное разрядное напряжение				13			
в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее							
при нормированной ПУЭ удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	10	30			10		30
Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	2	4			2		4

Глава I. Изоляторы полимерные

Опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы

ИЗОЛЯТОРЫ

ОСК 4-10-2,
ОСК 4-10-4,
ОСК 6-10-2,
ОСК 12,5-10-4

Для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 20 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°С.

РИС. 1

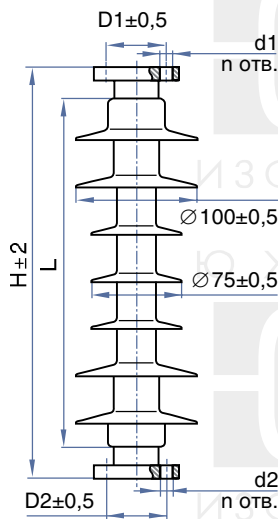


РИС. 2

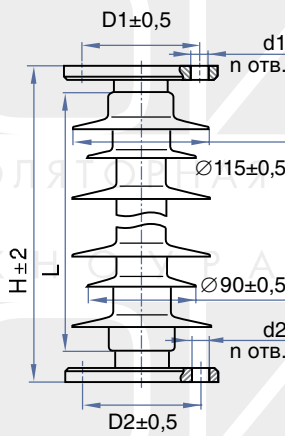
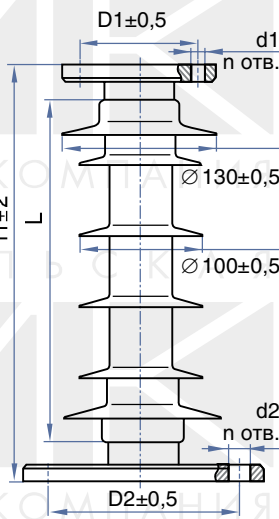


РИС. 3



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

ЗНАЧЕНИЕ
ПОКАЗАТЕЛЯ
В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ИЗОЛЯТОРА
(в скобках указан
фарфоровый
аналог)

ОСК 4-20-A-2

ОСК 8-20-A-4

ОСК 10-20-A-2
(ОНШ 20-10)

ОСК 20-20-A-2
(ИОС-20-2000)

№ рисунка

1

2

2

3

Номинальное напряжение, кВ

20

Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН

4

8

10

20

Нормированный разрушающий крутящий момент, Н·м

200

400

600

Строительная высота H, мм

350

420

280

355

Изоляционная высота L, мм

295

375

231

290

Длина пути утечки, мм, не менее

630

990

600

575

Установочный размер, мм

D1

Ø50

Ø120

Ø140

Ø140

D2

Ø50

Ø120

Ø140

Ø160

Установочные отверстия, мм

nd1

2M10

4M12

4Ø15

4M12

nd2

2M10

4M12

4Ø15

4Ø18

Испытательное напряжение, кВ, не менее:

- полного грозового импульса
- 50 Гц в сухом состоянии
- 50 Гц под дождем

140
80
60

50%-ное разрядное напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее

26

при нормированной ПУЭ удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм

10

30

10

Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ

2

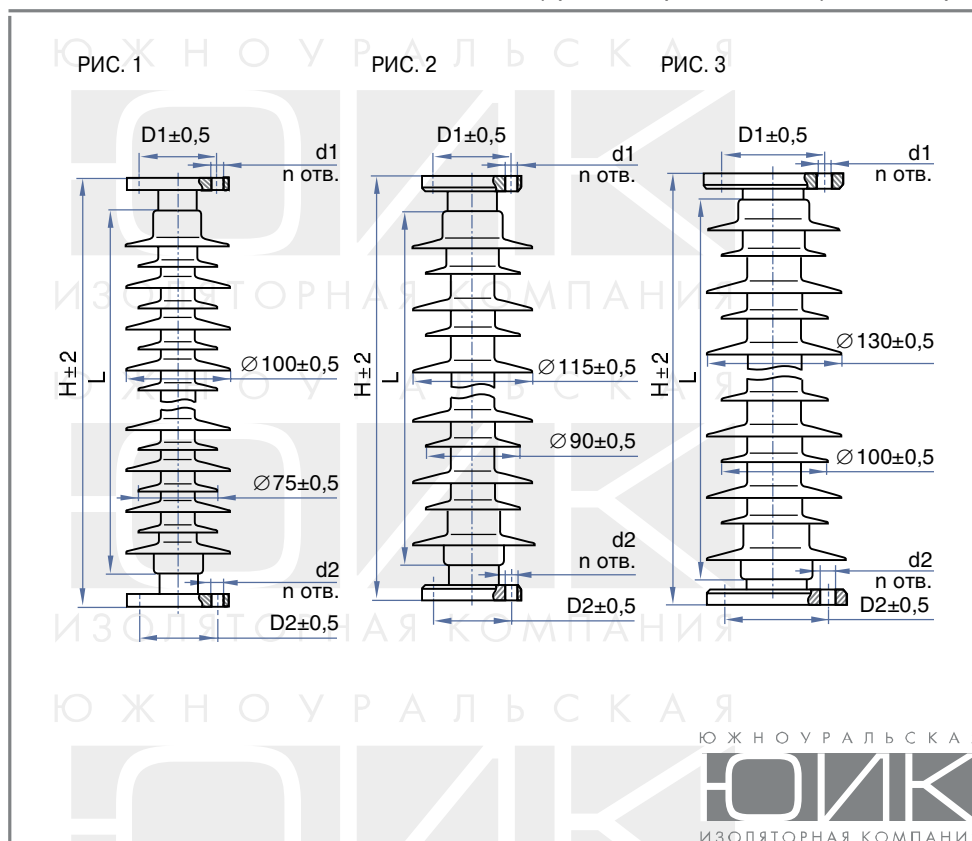
4

2

ОСК 3-35-2,
ОСК 5-35-3, ОСК 8-35-2,
ОСК 10-35-2,
ОСК 12,5-35-2

Для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 35 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°С.

Опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы



НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

Значение показателя в зависимости от изолятора (в скобках указан фарфоровый аналог)
ОСК 3-35-А-2 (С4-170-1)
ОСК 5-35-А-3 (ИОС-35-500-03)
ОСК 8-35-А-2 (С6-170-1)
ОСК 8-35-Б-2 (С4-195-1)
ОСК 8-35-В-2 (ИОС-35-500-01)
ОСК 10-35-А-2 (ИОС-35-1000)
ОСК 12,5-35-А-2 (ОНШ-35)

№ рисунка	1	3	2	3
Номинальное напряжение, кВ			35	
Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН	3	5	8	10 12,5
Нормированный разрушающий крутящий момент, Н·м	200		400	600
Строительная высота Н, мм	440	570	440	500 400
Изоляционная высота L, мм	375	470	370	410 350
Длина пути утечки, мм, не менее	1180	1300	990	1135 960
Установочный размер, мм	D1	Ø76 Ø140	Ø76 Ø127	Ø140 Ø160 Ø140
	D2	Ø76 Ø140	Ø76 Ø127	Ø140 Ø160 Ø140
Установочные отверстия, мм	nd1	2M12 4M12	4Ø13 4M12	4Ø18 4M16
	nd2	2M12 4Ø18	4M12 4Ø13	4M12 4Ø18 4Ø18
Испытательное напряжение, кВ, не менее:				
• полного грозового импульса			200	
• 50 Гц в сухом состоянии			120	
• 50 Гц под дождем			100	
50%-ное разрядное напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее			42	
при нормированной ПУЭ удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	10	20		10
Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	2	3		2

Глава I. Изоляторы полимерные

Опорные стержневые цельнолитые полимерные
(кремнийорганические) изоляторы

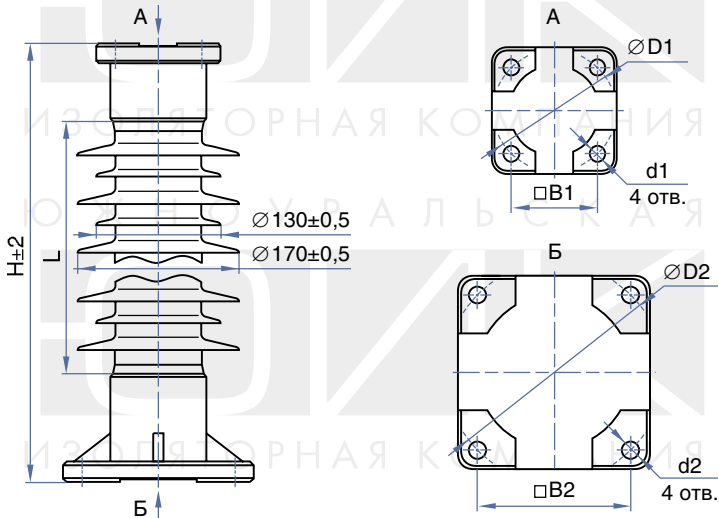
ИЗОЛЯТОРЫ

ОСК 10-110-2,
ОСК 10-110-3,
ОСК 12,5-110-2

НАЗНАЧЕНИЕ

Для изоляции и крепления
токоведущих частей в элект-
рических аппаратах и в рас-
пределительных устройствах
электростанций и подстанций
переменного тока напряжени-
ем 110 кВ частотой до 100 Гц
при температуре окружающе-
го воздуха от -60 до +50оС.

ОСК 10-110-2, ОСК 10-110-3, ОСК 12,5-110-2



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

Номинальное напряжение, кВ						110				
Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН						10		12.5		10
Нормированный разрушающий крутящий момент, Н·м						1				
Строительная высота Н, мм						1050		1100		1220
Изоляционная высота L, мм						860		910		1010
Длина пути утечки, мм, не менее						260		280		315
Установочный размер, мм	Верхний фланец	D1	Ø127	—	—	—	—	—	—	Ø127
		B1	—	□120	□100	□100	□160	□160	—	
	Нижний фланец	D2	Ø178	—	—	—	—	—	—	Ø200
		B2	—	□160	□160	□160	□160	□160	□180	—
Установочные отверстия, мм	Верхний фланец	d1	M16	M12	M10	M12	Ø18	Ø18	M16	
	Нижний фланец	d2	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	
Испытательное напряжение, кВ, не менее:										
• полного грозового импульса						480		480		550
• 50 Гц в сухом состоянии						300		300		300
• 50 Гц под дождем						240		250		270
50%-ное разрядное напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее						110				
при нормированной ПУЭ удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм						10		20		

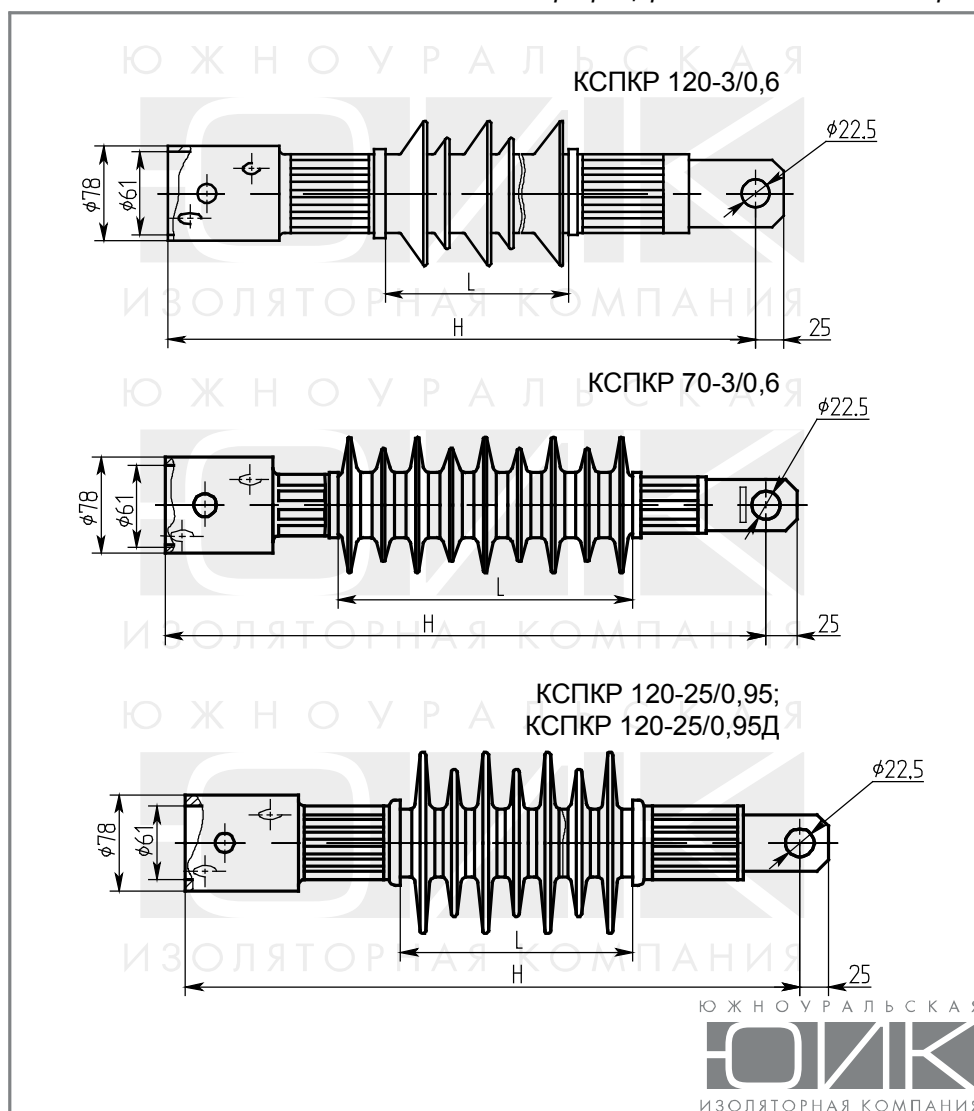
Значение показателя в зависимости от изолятора (в скобках указан фарфоровый аналог)
ОСК 10-110-Б-2 (С4-450, С6-450)
ОСК 10-110-Б-01-2 (ИОС 110-400)
ОСК 10-110-Б-02-2 (УСТ 110)
ОСК 10-110-Б-03-2 (УСТ 110)
ОСК 10-110-Б-2 (ИОС 110-600)
ОСК 12,5-110-Б-2 (ИОС 110-1250)
ОСК 10-110-Г-3 (С4-550, С6-550)

КСПКР 120-3/0,6
КСПКР 70-3/0,6
КСПКР 120-25/0,95;
КСПКР 120-25/0,95Д

НАЗНАЧЕНИЕ

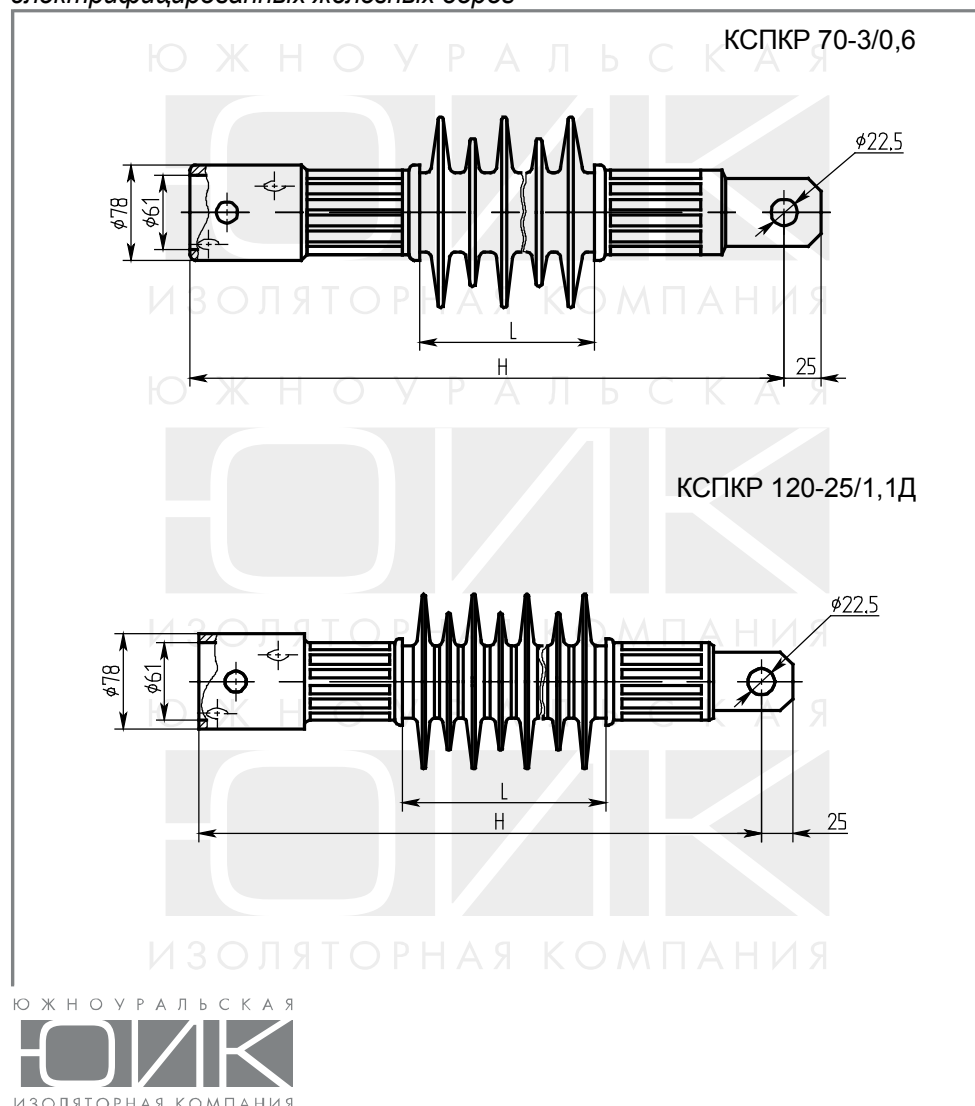
Изоляторы консольные
стержневые полимерные для
изоляции подкосов и консолей
контактной сети железных до-
рог постоянного тока напряже-
нием 3 кВ и переменного тока
напряжением 25 кВ

Полимерные изоляторы для контактных сетей
электрифицированных железных дорог



Наименование параметра	Номинальное напряжение, кВ	Строительная высота Н, мм	Изоляционная высота L, мм	Длина пути утечки, мм	Нормированная разрушаю- щая механическая сила при растяжении, кН, не менее	Нормированный разрушаю- щий изгибающий момент, кН·м, не менее	Климатическое исполнение	Степень загрязнения атмо- сферы по ГОСТ 9920	Масса изолятора, кг
КСПКр 120-3/0,6	3	550	231	600	120	6.0	УХЛ 1	I - IV	5,4
КСПКр 70-3/0,6	3	494	245	600	70	3.5			4,1
КСПКр 120-25/0,95; КСПКр 120-25/0,95Д	25	643	313	950	120	6.0			6,4

Полимерные изоляторы для контактных сетей
электрифицированных железных дорог



ИЗОЛЯТОРЫ

КСПКР 70-25/1,1
КСПКР 120-25/1,1Д

НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы консольные
стержневые полимерные для
изоляции подкосов и консолей
контактной сети железных до-
рог постоянного тока напряже-
нием 3 кВ и переменного тока
напряжением 25 кВ

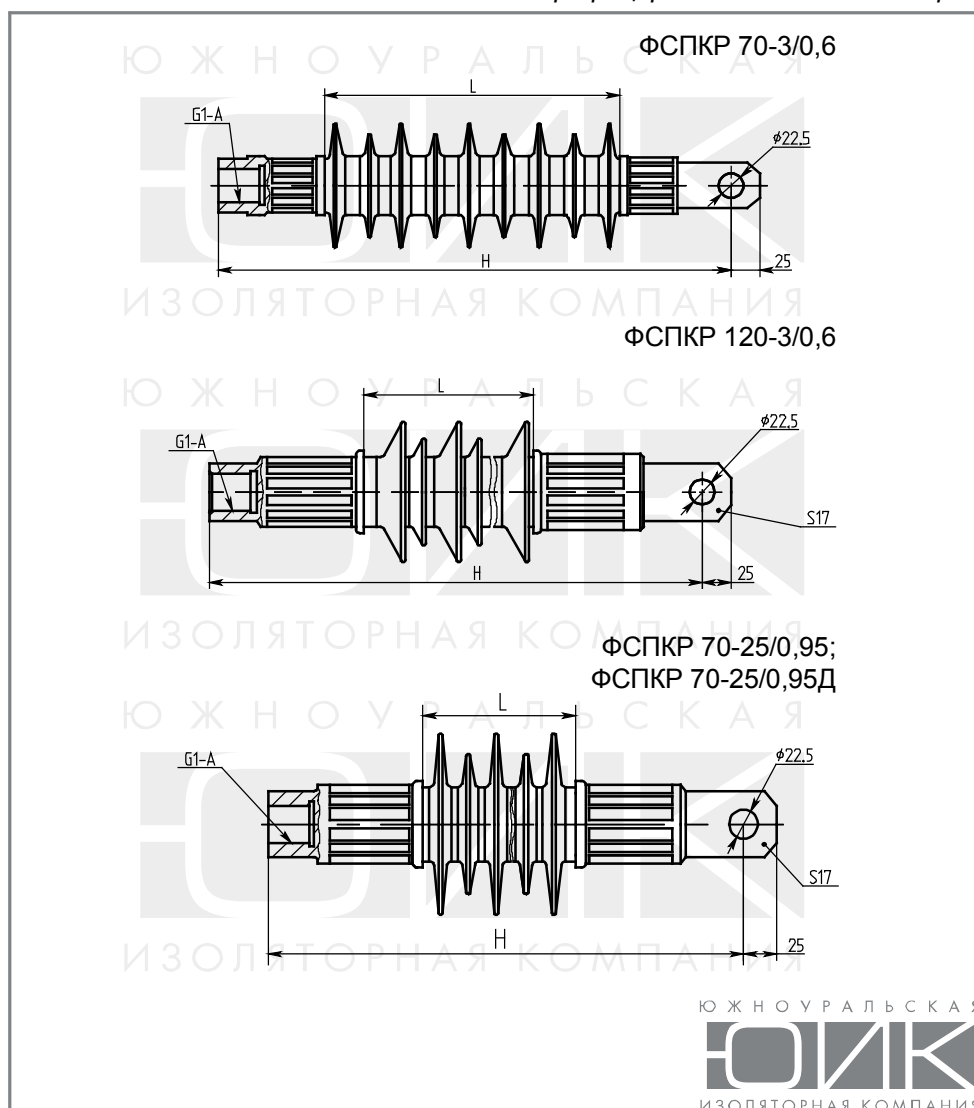
Наименование параметра	КСПКр 70-25/1,1	КСПКр 120-25/1,1; КСПКр 120-25/1,1Д
Номинальное напряжение, кВ	25	
Строительная высота Н, мм	610	618
Изоляционная высота L, мм	343	313
Длина пути утечки, мм	1100	
Нормированная разрушаю-щая механическая сила при растяжении, кН, не менее	70	120
Нормированный разрушаю-щий изгибающий момент, кНм, не менее	3,5	6,0
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920	I - IV	
Масса изолятора, кг	5,7	6,4

ФСПКР 70-3/0,6
ФСПКР 120-3/0,6
ФСПКР 70-25/0,95;
ФСПКР 70-25/0,95Д

НАЗНАЧЕНИЕ

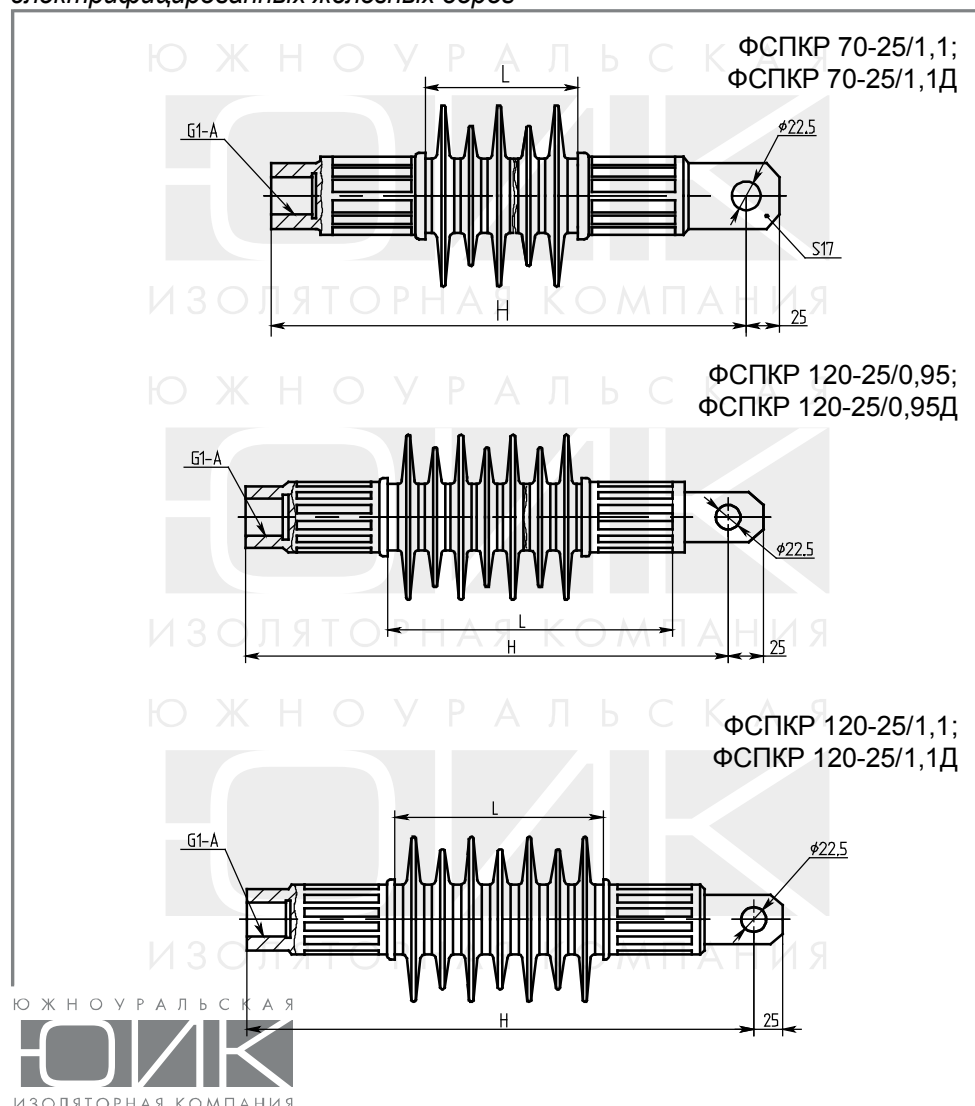
Изоляторы фиксаторные стержневые полимерные для изоляции и крепления основных стержней фиксаторов контактной сети железных дорог постоянного тока напряжением 3 кВ и переменного тока напряжением 25 кВ

Полимерные изоляторы для контактных сетей электрифицированных железных дорог



Наименование параметра	ФСПКр 70-3/0,6	ФСПКр 120-3/0,6	ФСПКр 70-25/0,95 ФСПКр 70-25/0,95Д;
Номинальное напряжение, кВ	3		25
Строительная высота Н, мм	450	505	563
Изоляционная высота L, мм	245	231	343
Длина пути утечки, мм	600	950	
Нормированная разрушающая механическая сила при растяжении, кН, не менее	70	120	70
Нормированный разрушающий изгибающий момент, кНм, не менее	3,5	6,0	3,5
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920	I-IV		
Масса, кг	2,7	4,6	3,2

Полимерные изоляторы для контактных сетей
электрифицированных железных дорог



ИЗОЛЯТОРЫ

ФСПКР 70-25/1,1
ФСПКР 120-25/0,95
ФСПКР 120-25/1,1

НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы фиксаторные
стержневые полимерные для
изоляции и крепления основ-
ных стержней фиксаторов кон-
тактной сети железных дорог
постоянного тока напряжени-
ем 3 кВ и переменного тока
напряжением 25 кВ

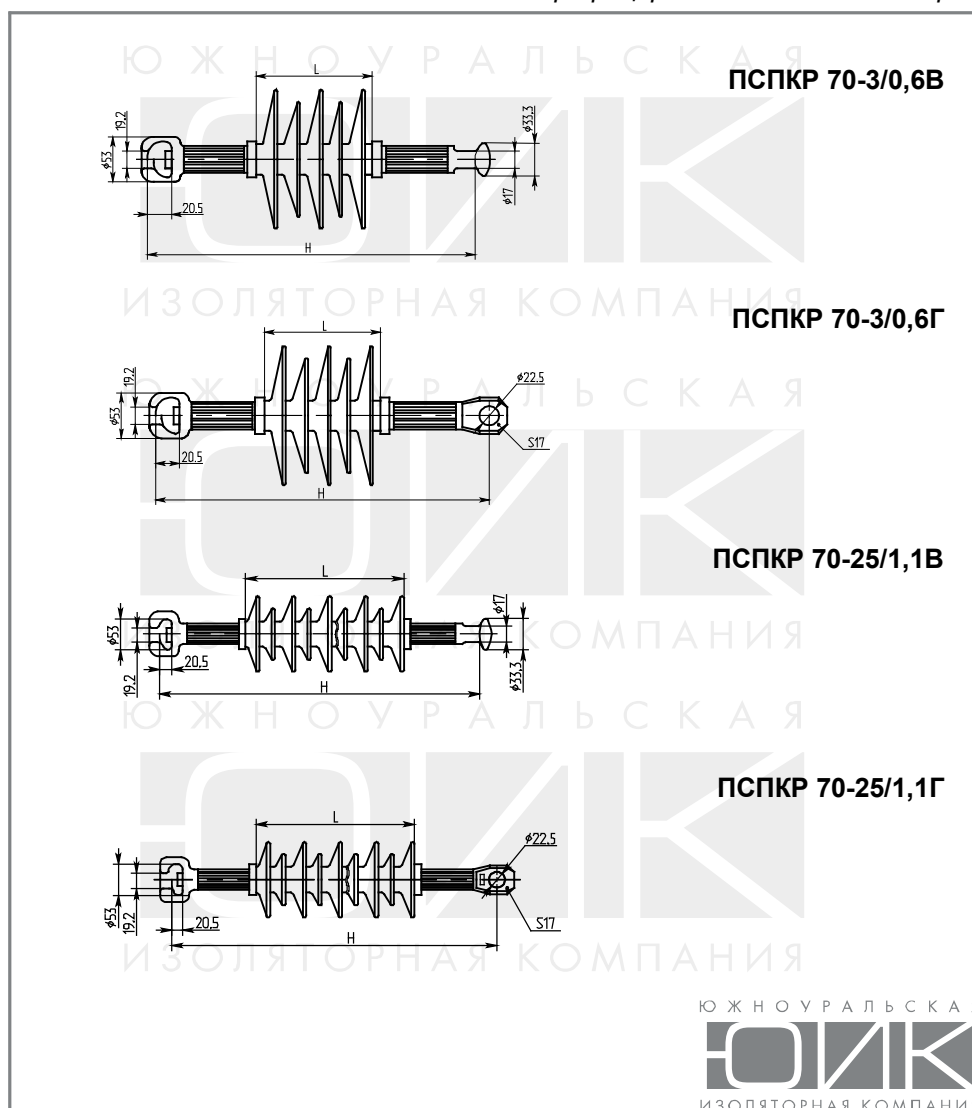
Наименование параметра	ФСПКр 70-25/1,1; ФСПКр 70-25/1,1Д	ФСПКр 120-25/0,95 ФСПКр 120-25/0,95Д;	ФСПКр 120-25/1,1 ФСПКр 120-25/1,1Д
Номинальное напряжение, кВ	25		
Строительная высота Н, мм	563	573	
Изоляционная высота L, мм	343	313	
Длина пути утечки, мм	1100	950	1100
Нормированная разрушаю-щая механическая сила при растяжении, кН, не менее	70	120	
Нормированный разрушаю-щий изгибающий момент, кН•м, не менее	3,5	6,0	
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920	I-IV		
Масса, кг	3,4	5,8	

ПСПКР 70-3/0,6 Г
ПСПКР 70-3/0,6 В
ПСПКР 70-25/1,1 Г
ПСПКР 70-25/1,1 В

НАЗНАЧЕНИЕ

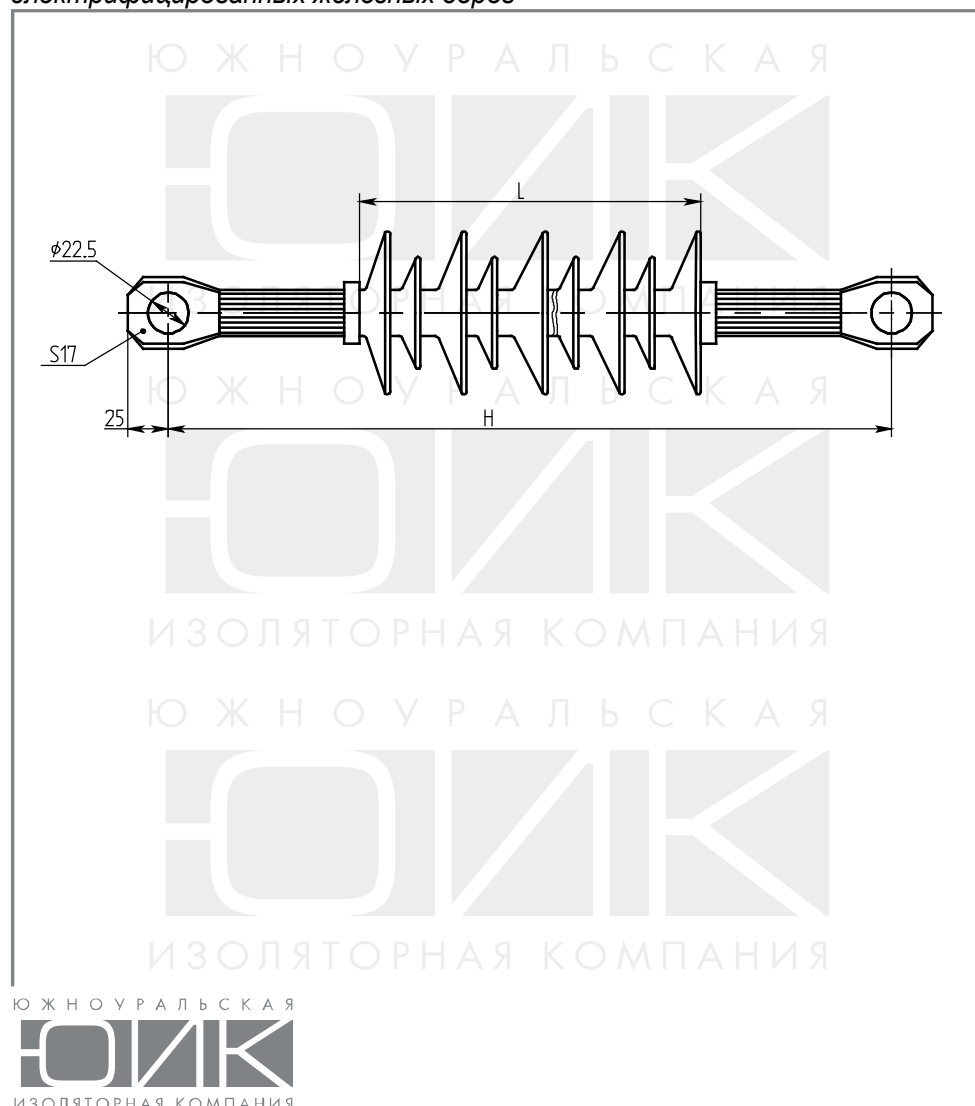
Изоляторы подвесные
стержневые полимерные для
изоляции подвески несущих
тросов к поддерживающим
конструкциям контактной сети
железных дорог постоянного
тока напряжением 3 кВ и
переменного тока напряжени-
ем 25 кВ

Полимерные изоляторы для контактных сетей
электрифицированных железных дорог



Наименование характеристики	ПСПКр 70-3/0,6 Г	ПСПКр 70-3/0,6 В	ПСПКр 70-25/1,1 Г	ПСПКр 70-25/1,1 В
Нормированная разрушаю-щая механическая сила при растяжении, кН, не менее	70	70	70	70
Нормированный разрушаю-щий изгибающий момент, кНм, не менее	1,0	1,0	1,0	1,0
Длина пути утечки, мм	600	600	1100	1100
Климатическое исполнение	УХЛ 1			
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920	I-IV			
Масса, кг	1,7	1,7	2,1	2,1

Полимерные изоляторы для контактных сетей
электрифицированных железных дорог



ИЗОЛЯТОРЫ

НСПКР 120-3/0,6
НСПКР 120-25/1,1
НСПКР 120-25/1,1Д

НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы натяжные стержневые полимерные для изоляции поперечных несущих, верхних и нижних фиксирующих тросов изолирующих сопряжений контактной сети железных дорог постоянного тока напряжением 3 кВ и переменного тока напряжением 25 кВ

Наименование параметра	НСПКр 120-3/0,6	НСПКр 120-25/1,1; НСПКр 120-25/1,1Д
Номинальное напряжение, кВ	3	25
Строительная высота H, мм	429	609
Изоляционная высота L, мм	202	386
Длина пути утечки, мм	600	1100
Нормированная разрушающая механическая сила при растяжении, кН, не менее	120	120
Нормированный разрушающий изгибающий момент, кНм, не менее	1,0	1,0
Климатическое исполнение	УХ1I	
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920	I-IV	
Масса, кг	1,4	1,9

ИЗОЛЯТОРЫ

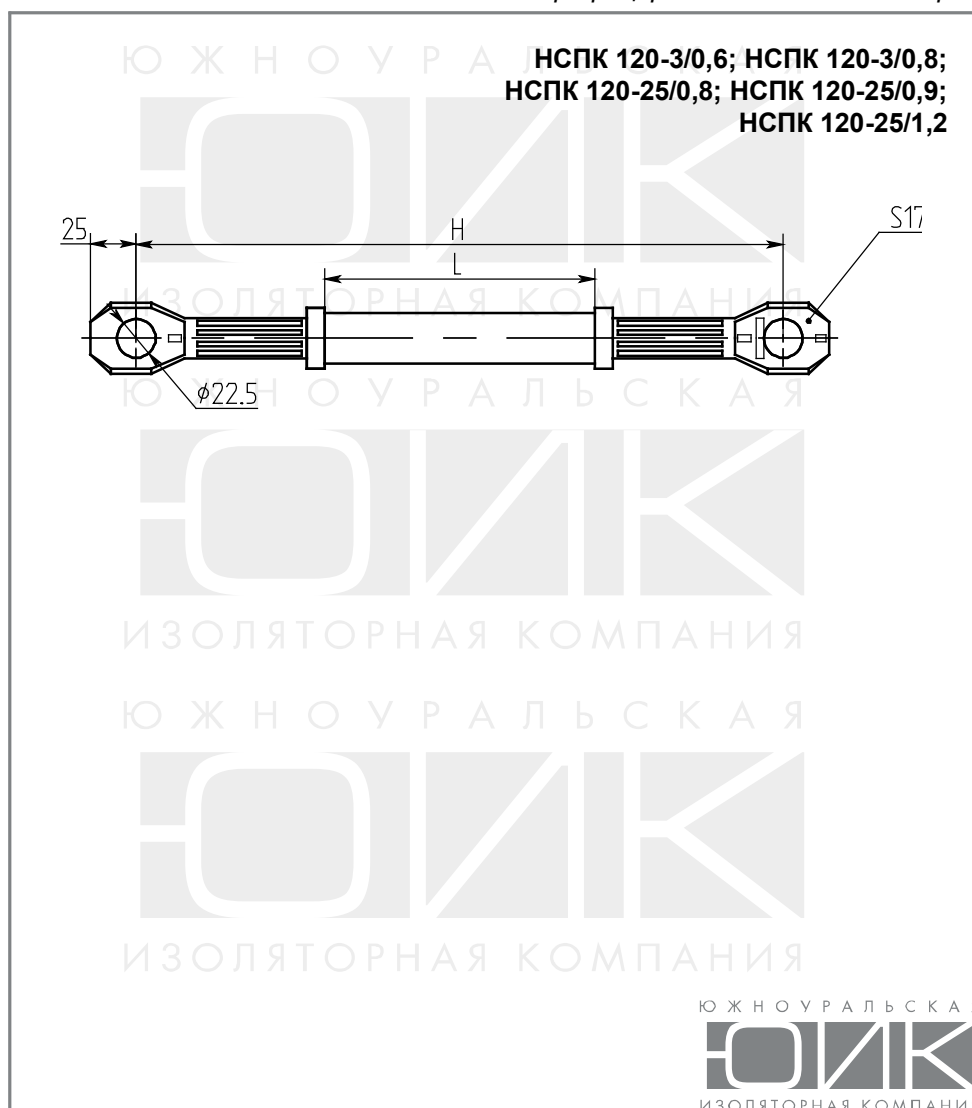
НСПК 120-3/0,6; НСПК 120-3/0,8; НСПК 120-25/0,8; НСПК 120-25/0,9; НСПК 120-25/1,2

НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы натяжные гладкостержневые полимерные для изоляции поперечных несущих, верхних и нижних фиксирующих тросов изолирующих сопряжений контактной сети железных дорог постоянного тока напряжением 3 кВ и переменного тока напряжением 25 кВ

Глава I. Изоляторы полимерные

Полимерные изоляторы для контактных сетей электрифицированных железных дорог



Наименование параметра	НСПК 120-3/0,6	НСПК 120-3/0,8	НСПК 120- 25/0,8	НСПК 120-25/0,9	НСПК 120-25/1,2
Номинальное напряжение, кВ	3		25		
Строительная высота Н, мм	842	1042		1142	1442
Длина пути утечки L, мм	600	800		900	1200
Нормированная разрушаю-щая механическая сила при растяжении, кН, не менее	120				
Нормированный разрушаю-щий изгибающий момент, кНм, не менее	1,0				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920	I-IV				
Масса, кг	1.5	1.7		1.8	2.1

ИЗОЛЯТОРЫ СТЕКЛЯННЫЕ

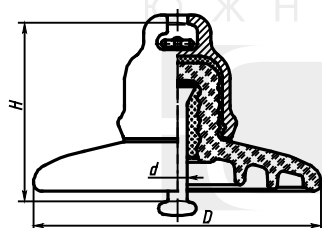


Рис. 1

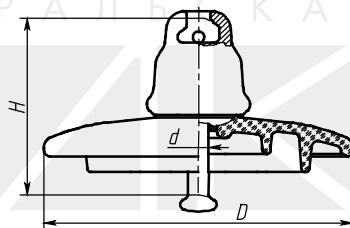


Рис. 2

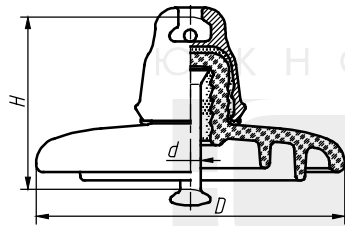


Рис. 3

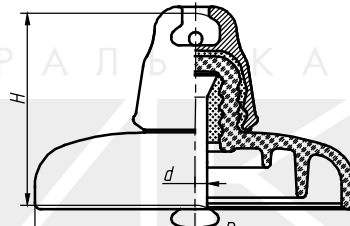


Рис. 4

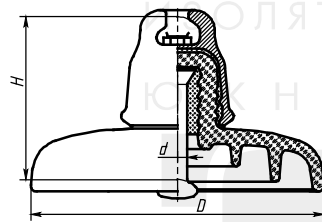


Рис. 5

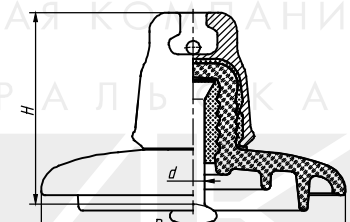


Рис. 6

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц.

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПС 40	1	ТУ 34-27-102-94	40	175	100/110	185/190	11
ПС 40А	1	ГОСТ 6490-93	40	175	110	185	11
ПС 70Е	2	ТУ 34-27-91-93	70	255	127/146	303	16
ПС 120 Б	3	ТУ 34-27-100-93	120	255	127/146/170	320	16
ПС 160 Д	4	ТУ 34-27-101-93	160	280	146/170	370	20
ПС 210 В	5	ТУ 34-27-93-93	210	300	170/195	370	20
ПС 300 В	6	ТУ 34-27-94-93	300	320	195/195	390	24
ПС 400 В	1	ГОСТ 6490-93	400	390	205	475	28

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение, 1,2/50 +/-, кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг
ПС 40	1	30/33	70/70	25	1,7
ПС 40А	1	33	70/70	25	1,7
ПС 70Е	2	40	100/100	25	3,4
ПС 120 Б	3	40	100/100	30	3,9
ПС 160 Д	4	45	100/100	35/40	6,0
ПС 210 В	5	45	100/100	40	7,1
ПС 300 В	6	50	130/130	40	10,0
ПС 400 В	1	55	130/130	40	15,0

СЕРИЯ ПСВ /С УВЕЛИЧЕННЫМ ВЫЛЕТОМ РЕБРА/

Изоляторы стеклянные линейные подвесные

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц.

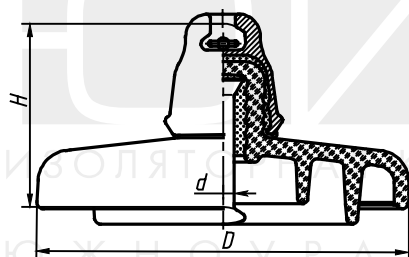


Рис. 1

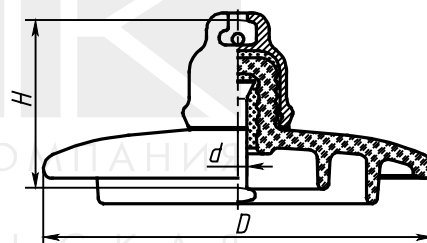


Рис. 2

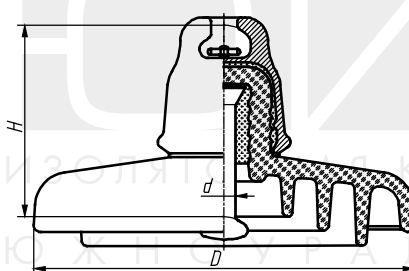


Рис. 3

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПСВ 40В	2	ГОСТ 6490-93	40	255	100/110	320	11
ПСВ 120 Б	1	ТУ 34-27-89-93	120	280/290	127-146	442	16
ПСВ 160 А	1	ТУ 3493-123-00111120-96	160	320	146/170	545	20
ПСВ 210 А	3	ТУ 3493-123-00111120-96	210	330	170/195	552	20

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг
ПСВ 40В	2	40	100/100	25	3,0
ПСВ 120 Б	1	50	125/125	30	5,6
ПСВ 160 А	1	55	140/140	35	8,2
ПСВ 210 А	3	55	140/140	40	9,4



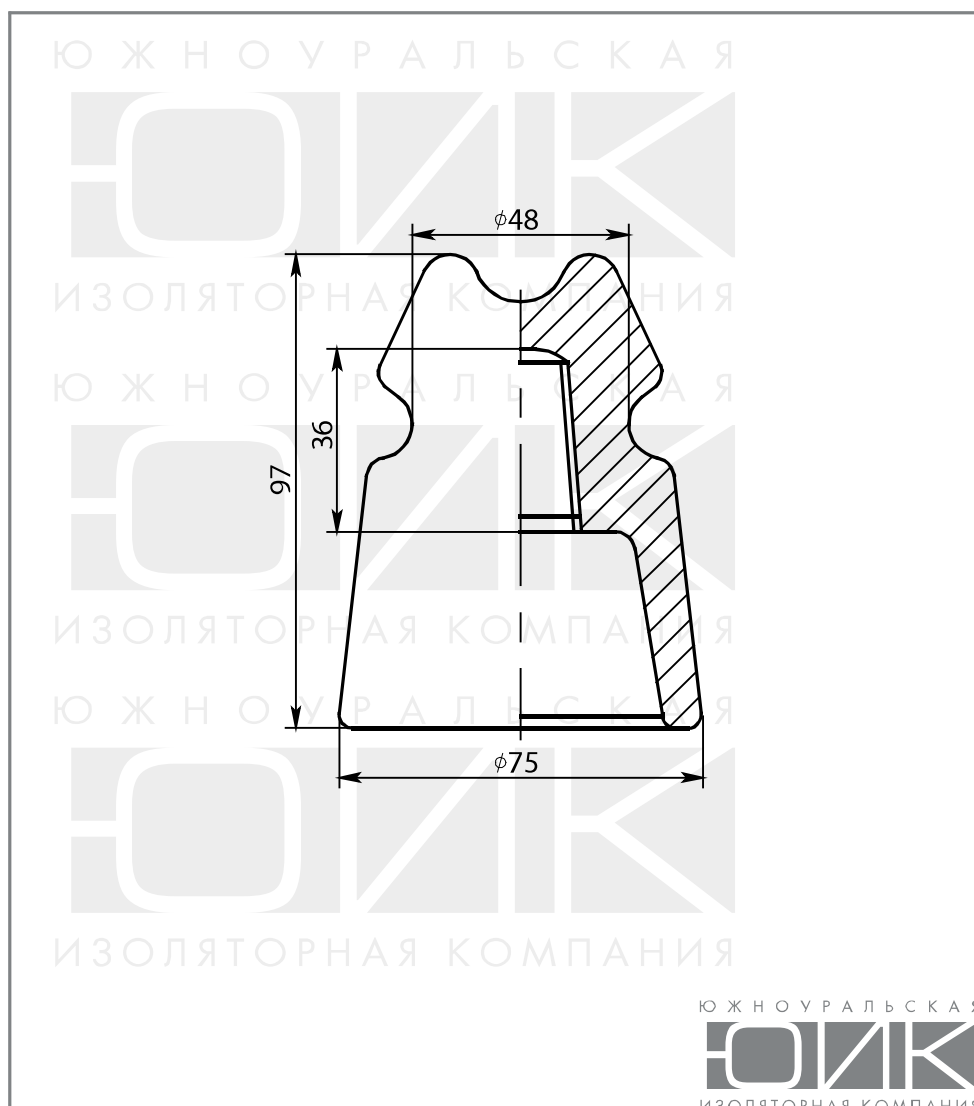
Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц.

Тип	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПСД 70 Е	ТУ 34-27-97-93	70	270	127/110	411	16

Тип	Выдерживаемое напряжение 50 Гц, (под дождем) кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг
ПСД 70 Е	45	110/110	25	4,6
ПСД 160 А	50	120/120	40	7,7

СЕРИЯ НС (ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ И ЛИНИЙ СВЯЗИ)

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов ЛЭП переменного тока напряжением до 1000 В, линий связи и радиотрансляционных сетей.



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Сопротивление изоляции, МОм	Строительная высота, мм	Масса, кг	Сферическое соединение d, мм
НС 18 А	ТУ 34-13-11452	8	5x10	97	0,44	16

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц

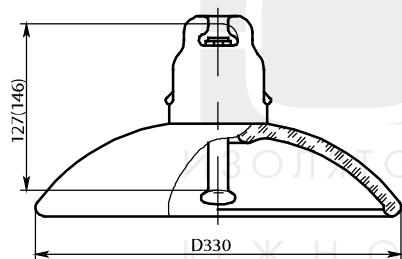


Рис. 1

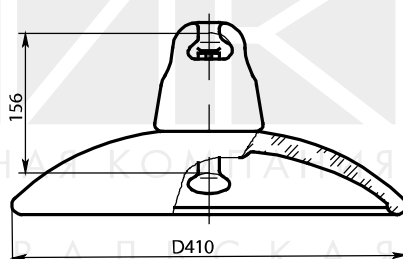


Рис. 2

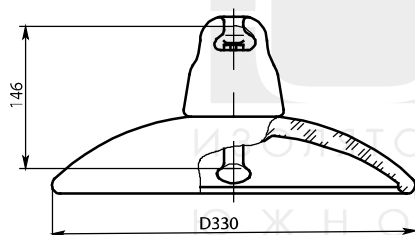


Рис. 3

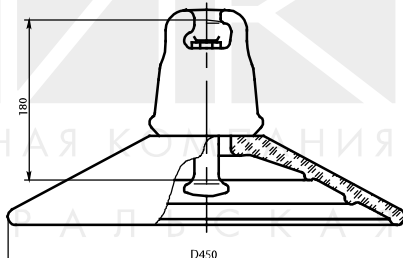


Рис. 4

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

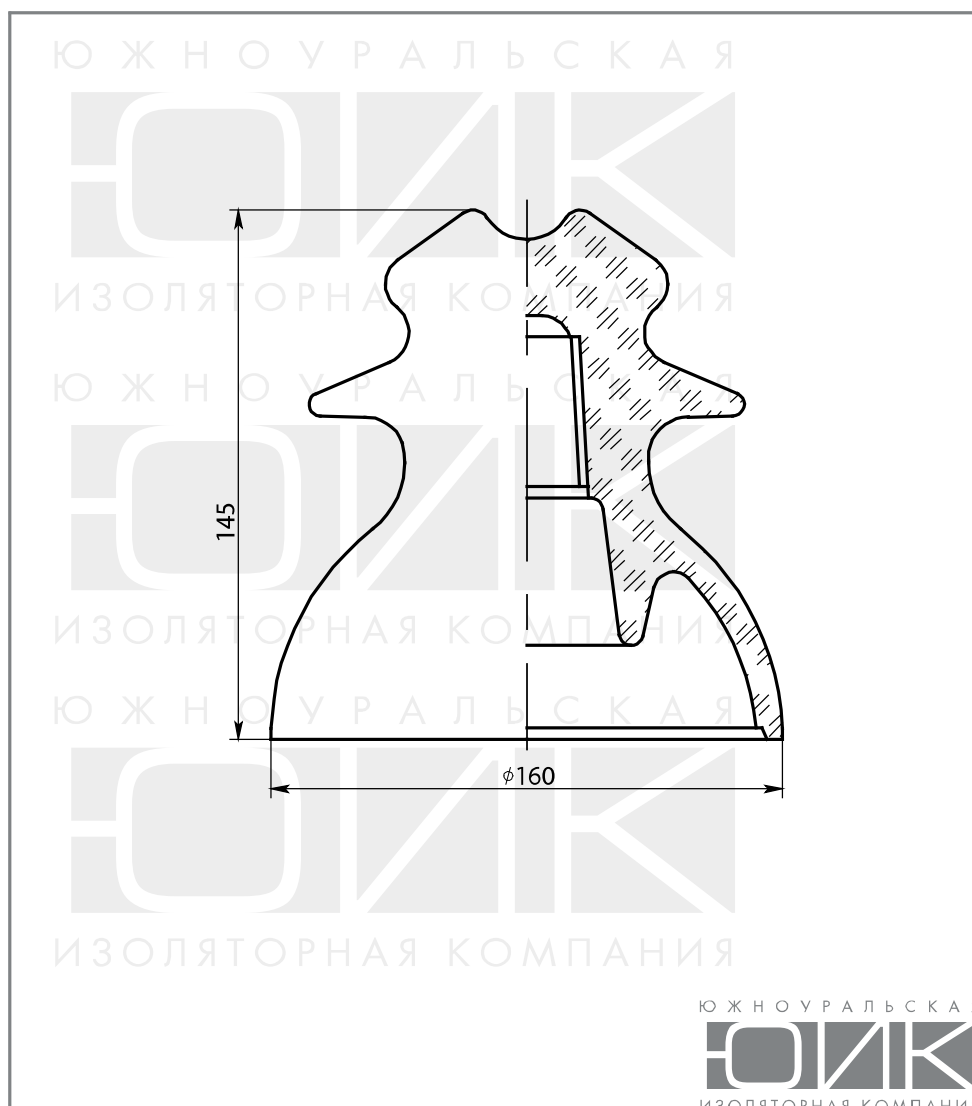
Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПСС 120 Б	1	ГОСТ 6490-93	120	330	127/146	330	16
ПСС 210 Б	2	ГОСТ 6490-93	210	410	156	410	20
ПСК 300 А	4	ГОСТ 6490-93	300	450	180	460	24

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение 50 Гц, (под дождем) кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг
ПСС 120 Б	1	45	75	50	5,0
ПСС 210 Б	2	55	90	40	9,0
ПСК 300 А	4	52	90	40	12,4

СЕРИЯ ШС

Изоляторы стеклянные штырьевые

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов ЛЭП и в РУ электростанций и подстанций переменного тока частотой до 100 Гц.



Тип	ГОСТ, ту	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Выдерживаемое напряжение, кВ				Длина пути утечки, мм	Строительная высота, мм	Масса, кг
			пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ	частотой 50 Гц (в сухом состоянии), мм	частотой 50 Гц (под дождем), мм	импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ			
ШС 10 Д	ГОСТ 1232-93	13	160	65	42	100	280	145	1,9

ИЗОЛЯТОРЫ ФАРФОРОВЫЕ

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов ЛЭП и в РУ электростанций и подстанций переменного тока частотой до 100 Гц.

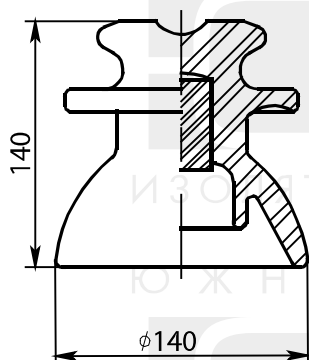


Рис. 1

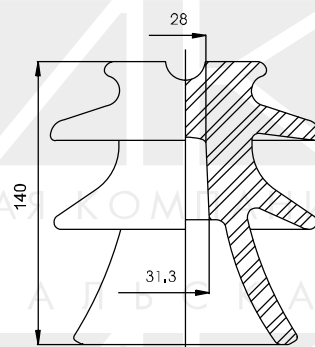


Рис. 2

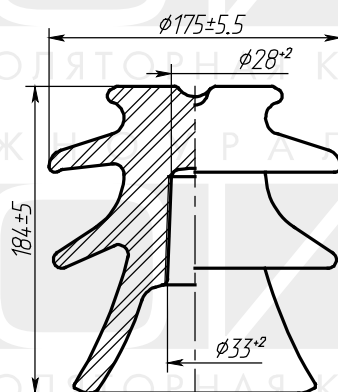


Рис. 3

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ
ШФ 10 Г	1	ТУ 3493-133-00111120-96	12,5	160
ШФ 10МО	2	ГОСТ 1232	12,5	120
ШФ 20 Г	3	ТУ 3493-170-00111120-2000	13	180

Выдерживаемое напряжение, кВ

Тип	Рисунок	частотой 50 Гц (в сухом состоянии), мм	частотой 50 Гц (под дождем), мм	импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ	Длина пути утечки, мм	Строительная высота, мм	Масса, кг
ШФ 10 Г	1	65	42	100	256	140	1,9
ШФ 10МО	2	63	45	80	260	140	1,4
ШФ 20 Г	3	85	65	135	400	184	3,5

ШФ /20 кВ/

Изоляторы фарфоровые штыревые

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления провода на ВЛ электропередачи и РУ электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 20 кВ включительно частотой до 100 Гц. Эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от -60 до +50 °С. При монтаже изолятора на штырь не требуется применения полимерного колпачка. Изоляторы должны соответствовать требованиям ГОСТ 1232.

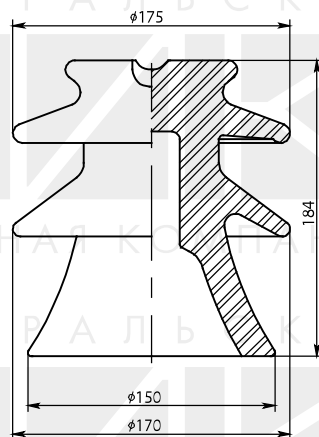


Рис. 1

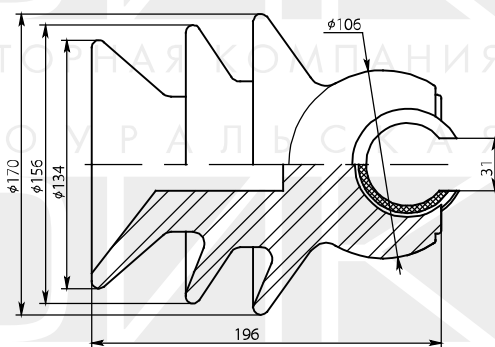


Рис. 2

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Длина пути утечки, не менее, мм	Выдерживаемое напряжение частотой 50 Гц, кВ, не менее		Масса, не более, кг
				в сухом состоянии	под дождем	
ШФ 20МО	1	13	32,5	85	45	3,4
ШФ 20 УО (Г1)	2	13	32,5	85	45	3,27

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов ЛЭП переменного тока напряжением до 1000 В, линий связи и радиотрансляционных сетей.

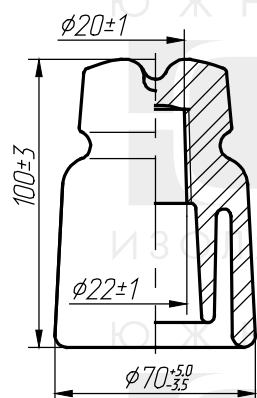


Рис. 1

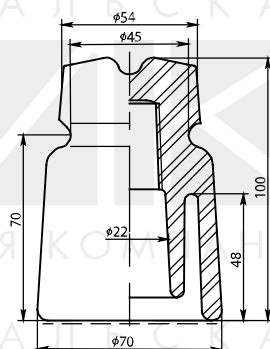


Рис. 2

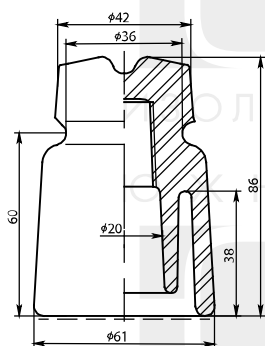


Рис. 3

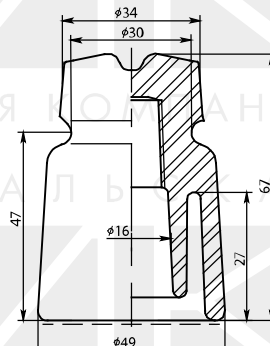


Рис. 4

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Сопротивление изоляции, МОм	Строительная высота, мм	Масса, кг
ТФ 20	1	ТУ 34-27-98-93	8	5×10^4	100	0,49
ТФ 20.01	2	ТУ 34-27-98-93	8	5×10^4		0,47
ТФ 16-01	3	ТУ 34-27-98-93	6	$4-5 \times 10^4$		0,315
ТФ 12-01	4	ТУ 34-27-98-93	3	$2-5 \times 10^4$		0,165

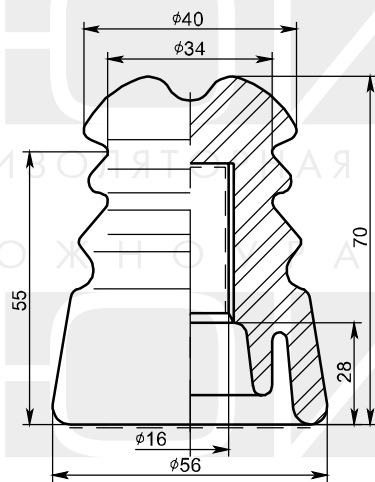


Рис. 1

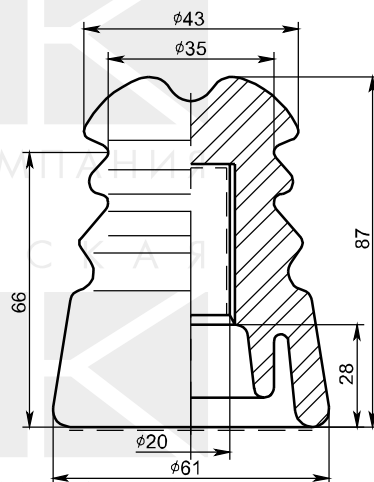
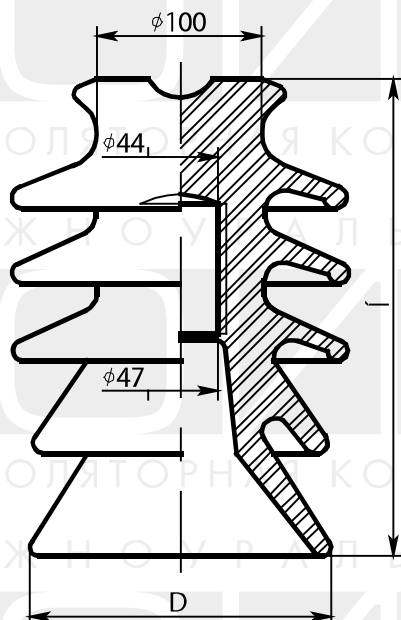


Рис. 2

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Электрическое сопротивление изоляции, МОм		Разрушающее усилие на срез головки, не менее, кН	Площадь поверхности, Дм ²	Диаметр крюка или штыря крепления изолятора, мм	Масса, кг
		под дождем	в ванне				
РФО 12-01	1	5x10 ²	2x10 ⁴	3	1,9	12	0,205
РФО 16-01	2	5x10 ³	4x10 ⁴	6	2,34	16	0,28



Предназначены для изоляции и крепления провода на ВЛ электропередачи и РУ электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 35 кВ включительно частотой до 100 Гц. Эксплуатируются при температурах окружающего воздуха от -60 до +50° С. Изоляторы должны соответствовать требованиям ГОСТ 1232

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

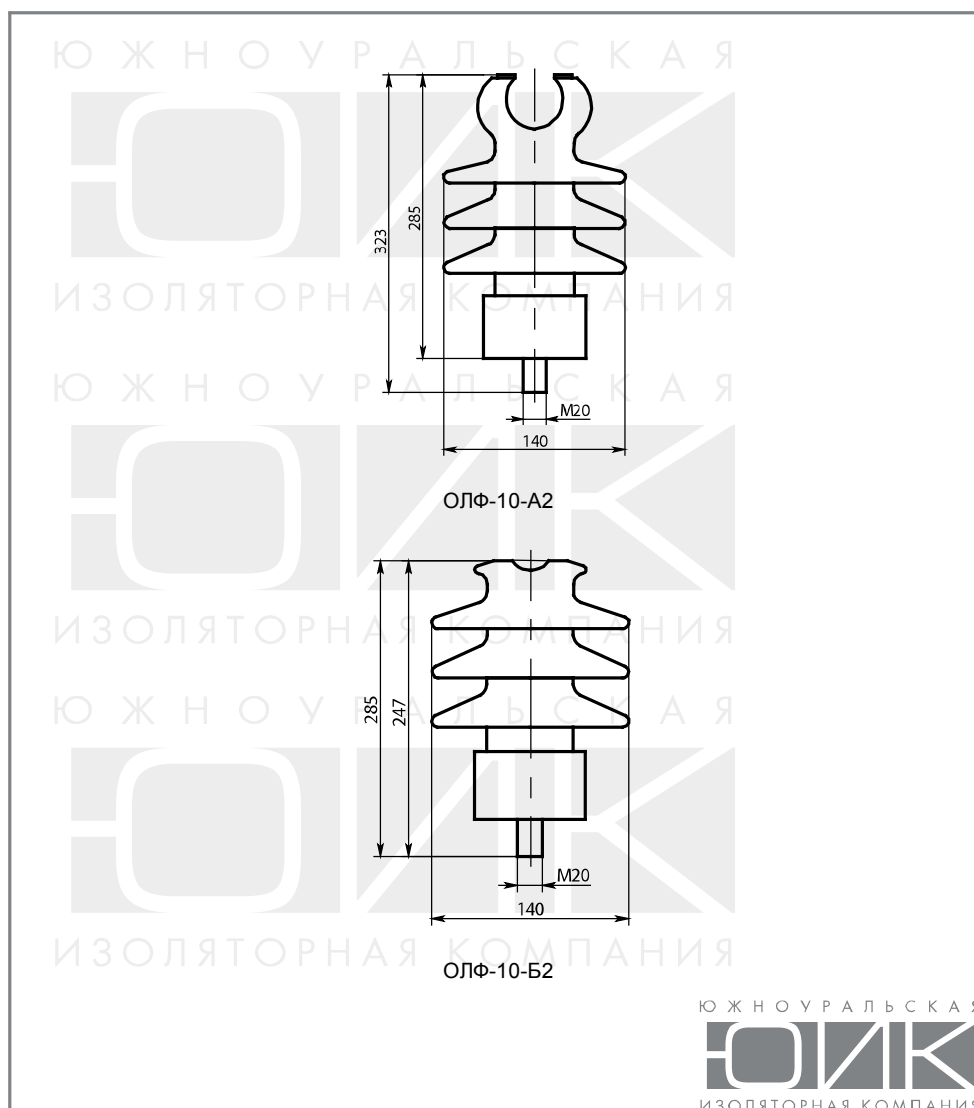
Тип	Нормированная механическая разрушающая сила при изгибе, кН, не менее	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Напряжение, кВ, не менее				Масса, кг, не более
					пробивное в изоляционной среде	выдерживаемое импульсное	выдерживаемое частотой 50 Гц		
							в сухом состоянии	под дождем	
ШФ 35В	12,5	185	285	780	200	195	90	80	8,2

ОЛФ-10-А2, ОЛФ-10-Б2

Изоляторы линейные опорные

Предназначены для крепления проводов, в том числе защищенных изоляцией типа СИП-3 (САХ) на промежуточных, примыточно-угловых и иных опорах напряжением 6-10 кВ. Крепление к металлоконструкциям опор (траверсам) осуществляется при помощи болтового соединения М20. Применение данного изолятора по сравнению со штыревыми изоляторами позволяет:

- снизить стоимость траверс;
- снизить затраты на транспортировку траверс;
- снизить трудоемкость монтажа;
- повысить надежность изоляционного узла, исключив из конструкции наиболее слабые элементы (штыри, колпачки и т.д.)



Выдерживаемые напряжения, кВ,
не менее

Тип	Минимальная разрушающая сила при изгибе, кН	Длина пути утечки, мм	полного грозового импульса	переменное одноминутное в сухом состоянии	переменное одноминутное под дождем	переменное в загрязненном и увлажненном состоянии при нормированном загрязнении
ОЛФ-10-А2	12,5	300	100	65	40	13
ОЛФ-10-Б2	12,5	300	100	65	40	13

Тип	Нормированная удельная проводимость загрязнения, мксм	Изоляционное расстояние "провод-опора", мм, не менее	Масса, кг
ОЛФ-10-А2	10	210	6
ОЛФ-10-Б2	10	210	6

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц.

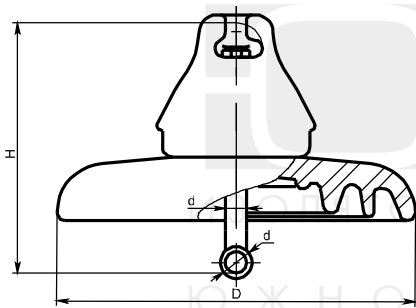


Рис. 1

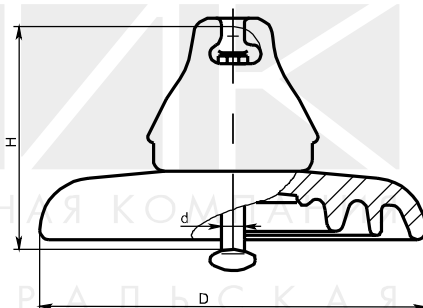


Рис. 2

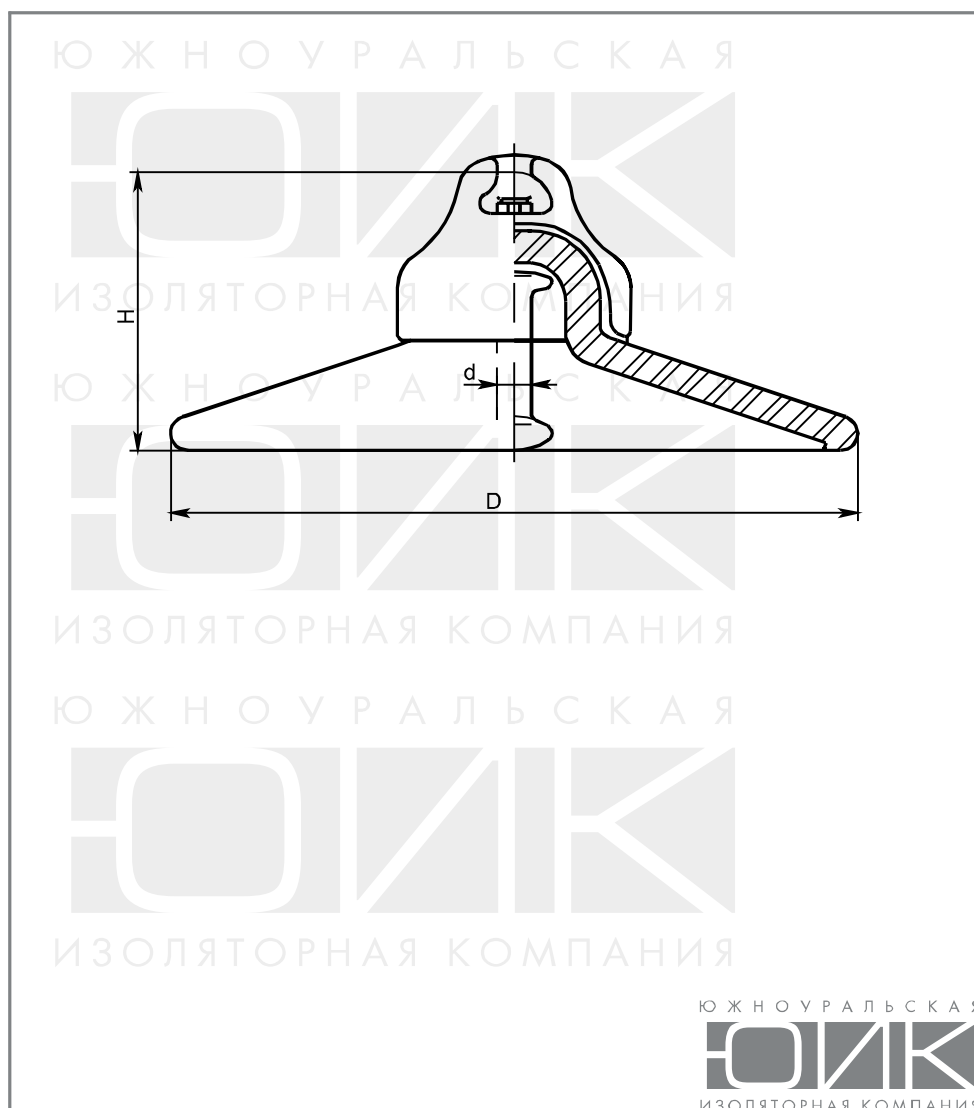
Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПФ 70А	2	ГОСТ 6490-93	70	255	146	303	16
СФ 70А	1	ГОСТ 6490-93	70	255	188/146	303	24
ПФД 70Д	2	ГОСТ 6490-93	70	255	127/146	303	16
ПФД 70	2	ГОСТ 6490-93	70	255	146	400	16

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение 50 Гц, (под дождем) кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг
ПФ 70А	2	40	110	25	4,6
СФ 70А	1	40	110	25	4,7
ПФД 70Д	2	40	110	25	4,5
ПФД 70	2	40	115	25	6,0

СЕРИЯ ПФС, ПФК

Изоляторы фарфоровые линейные подвесные

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц.



Тип	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПФС 70А	ГОСТ 9490-93	70	310	127	313	16
ПФК 70А	ГОСТ 9490-93	70	330	133	134	16
ПФС/ПФК 70	ГОСТ 9490-93	70	330	127/146	315	16

Тип	Выдерживаемое напряжение 50 Гц, (под дождем) кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/- кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг
ПФС 70А	45	90	25	4,5
ПФК 70А	45	90	25	5,5
ПФС/ПФК 70	45	90	25	4,5

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

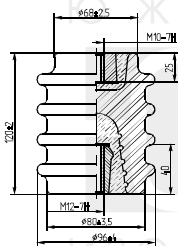


Рис. 1

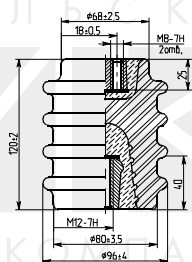


Рис. 2

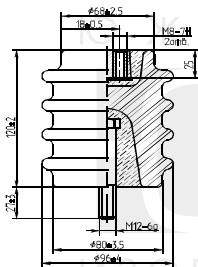


Рис. 3

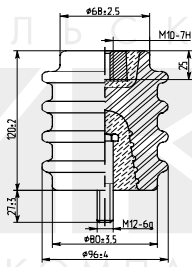


Рис. 4

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Масса, кг
И 4-80 УХЛ, Т2	1	10	80	4	1,6
И 4-80 I УХЛ, Т2	2	10	80	4	1,6
И 4-80 II УХЛ, Т2	3	10	80	4	1,6
И 4-80 III УХЛ, Т2	4	10	80	4	1,6

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

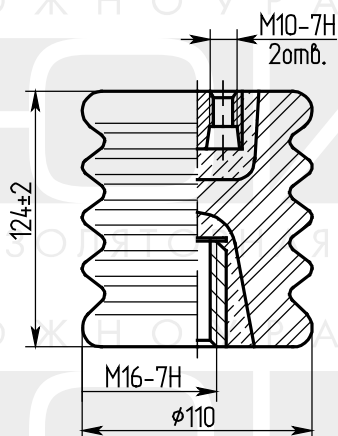


Рис. 1

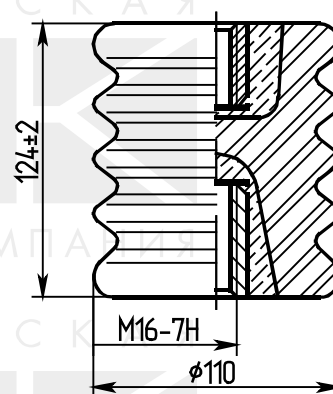


Рис. 2

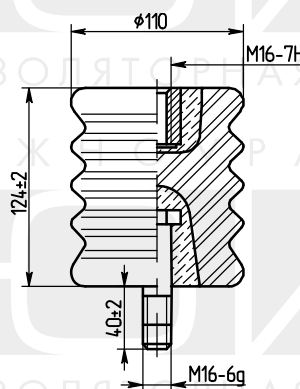


Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Масса, кг
И 8-80 I УХЛ, Т2	1	10	80	8	2,4
И 8-80 II 02	2	10	80	8	2,5
И 8-80 III УХЛ2	3	10	80	8	2,5

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

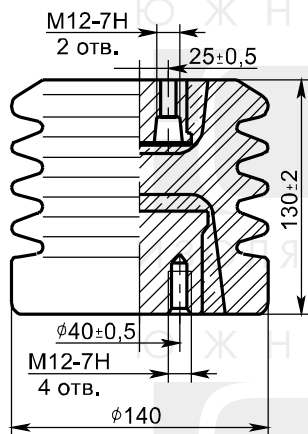


Рис. 1

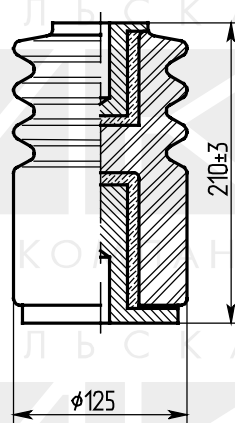
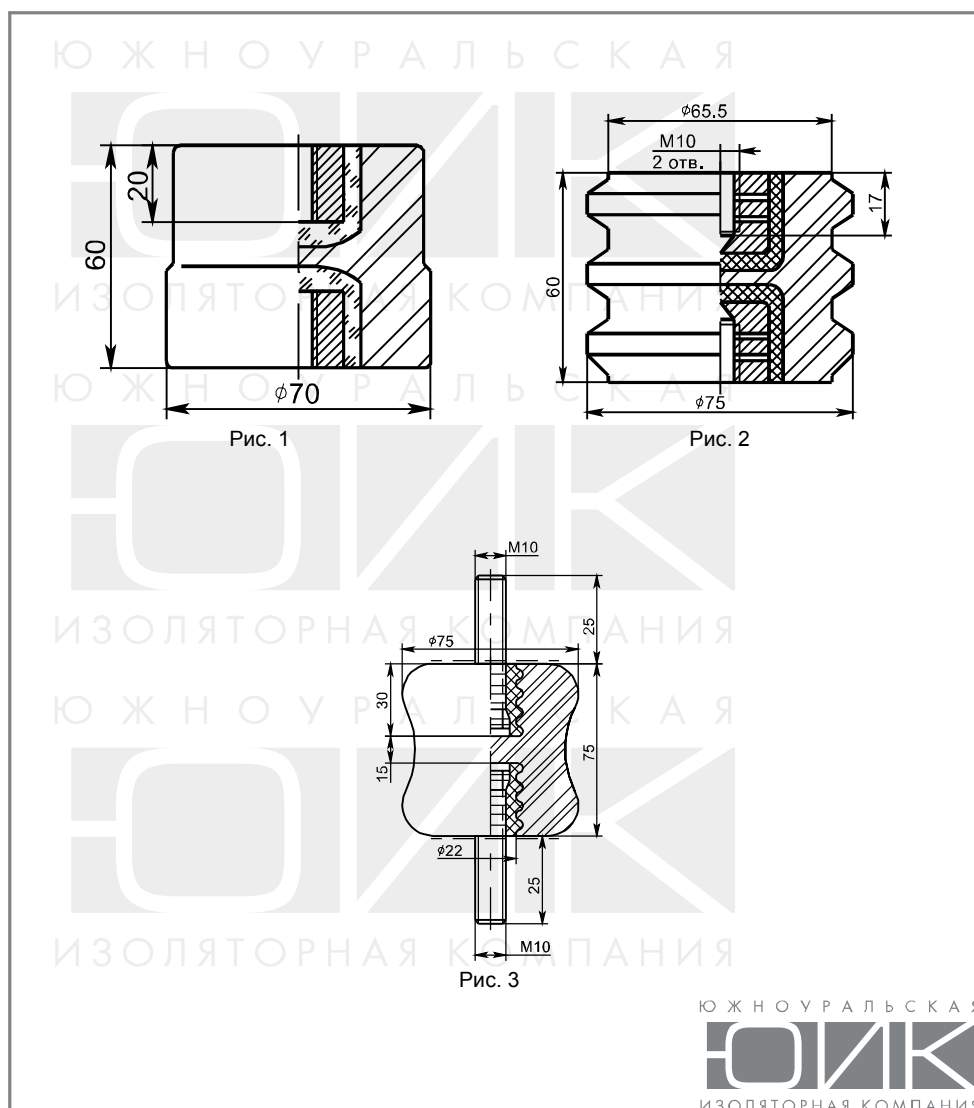


Рис. 2

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
И 16-80 I УХЛ, Т2	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. M12/4 отв. M12	10	80	16	140	4,6
И 8-125 УХЛ3	2	ГОСТ 9984-85	1 отв. M16/1 отв. M16	20	125	8	125	5,2

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.



Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО 1-2,5 УЗ	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. M10/1 отв. M12	1	10	2,5	70	0,43
ИОР 1-2,5 УЗ	2	ГОСТ 9984-85	2 отв. M10/1 отв. M12	1	10	2,5	65,5	0,43
2820 (армир)	3	ГОСТ 9984-85	болт M10/болт M10	1	10	2	75	0,7

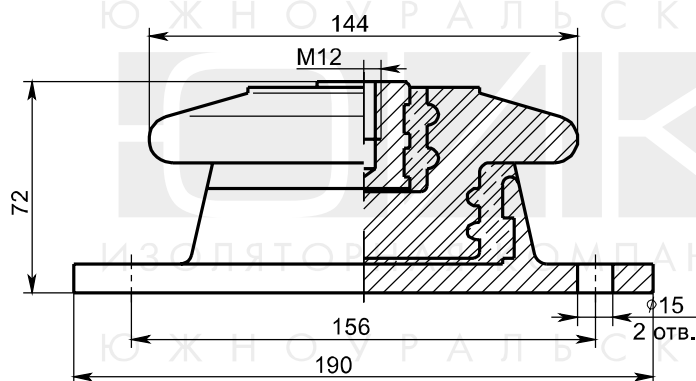


Рис. 1

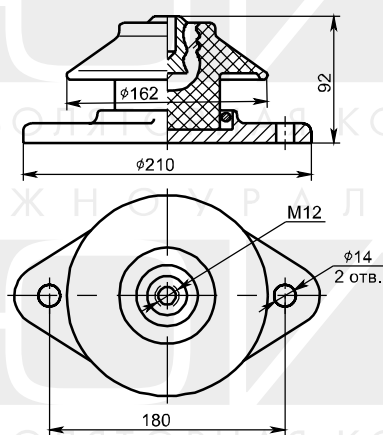


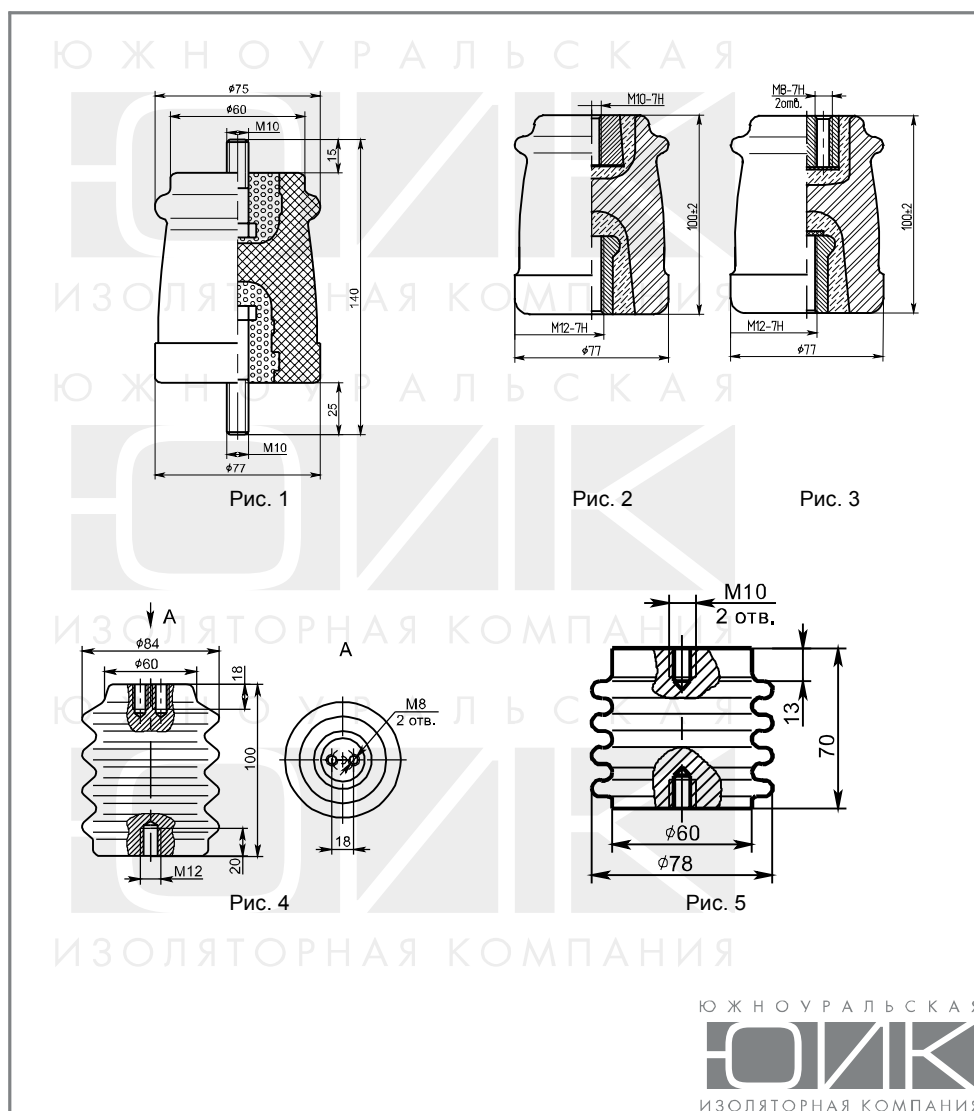
Рис. 2

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления шинодержателей и плоских шин в электрических распределительных устройствах напряжением до 1000 В переменного тока частотой 100 Гц.

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИОов 1-7,5 У, Т3	1	ТУ 3493-15900111120-99	1 отв. M12/ 2 отв. d15	1	8	7,35	124	2,7
ИО 3-600 У, Т1	2	ТУ 16-91 ИНЮБ 686112.002ТУ	2 отв. M10/ 1 отв. M12	3	10	6	-	3,1

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.



Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО-6-3,75 УХЛ, Т2	1	ГОСТ 9984-85	болт М10/болт М10	6	60	3,75	77	1,0
ИО-6-3,75 I УЗ	2	ГОСТ 9984-85	1 отв. М10/1 отв. М12	6	60	3,75	77	1,0
ИО-6-3,75 II УЗ	3	ГОСТ 9984-85	2 отв. М8/1 отв. М12	6	60	3,75	77	1,0
ИОР-6-3,75 УЗ	4	ГОСТ 9984-85	2 отв. М8/1 отв. М12	6	60	3,75	84	1,1
ИОР-6-250 03	5	ГОСТ 9984-85	2 отв. М10/2 отв. М10	6	36	2,50	78	0,65

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

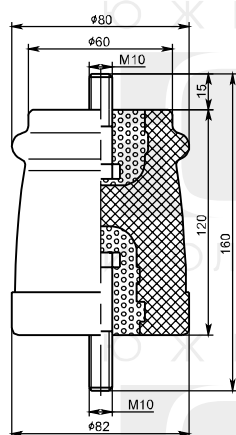


Рис. 1

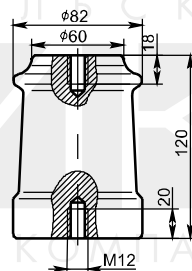


Рис. 2

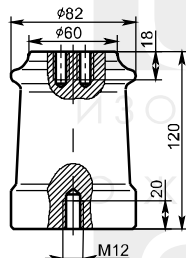


Рис. 3

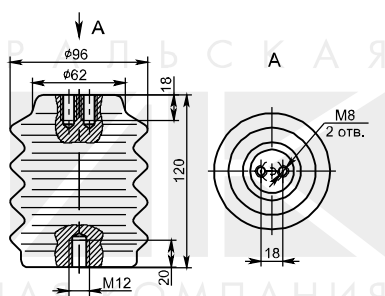
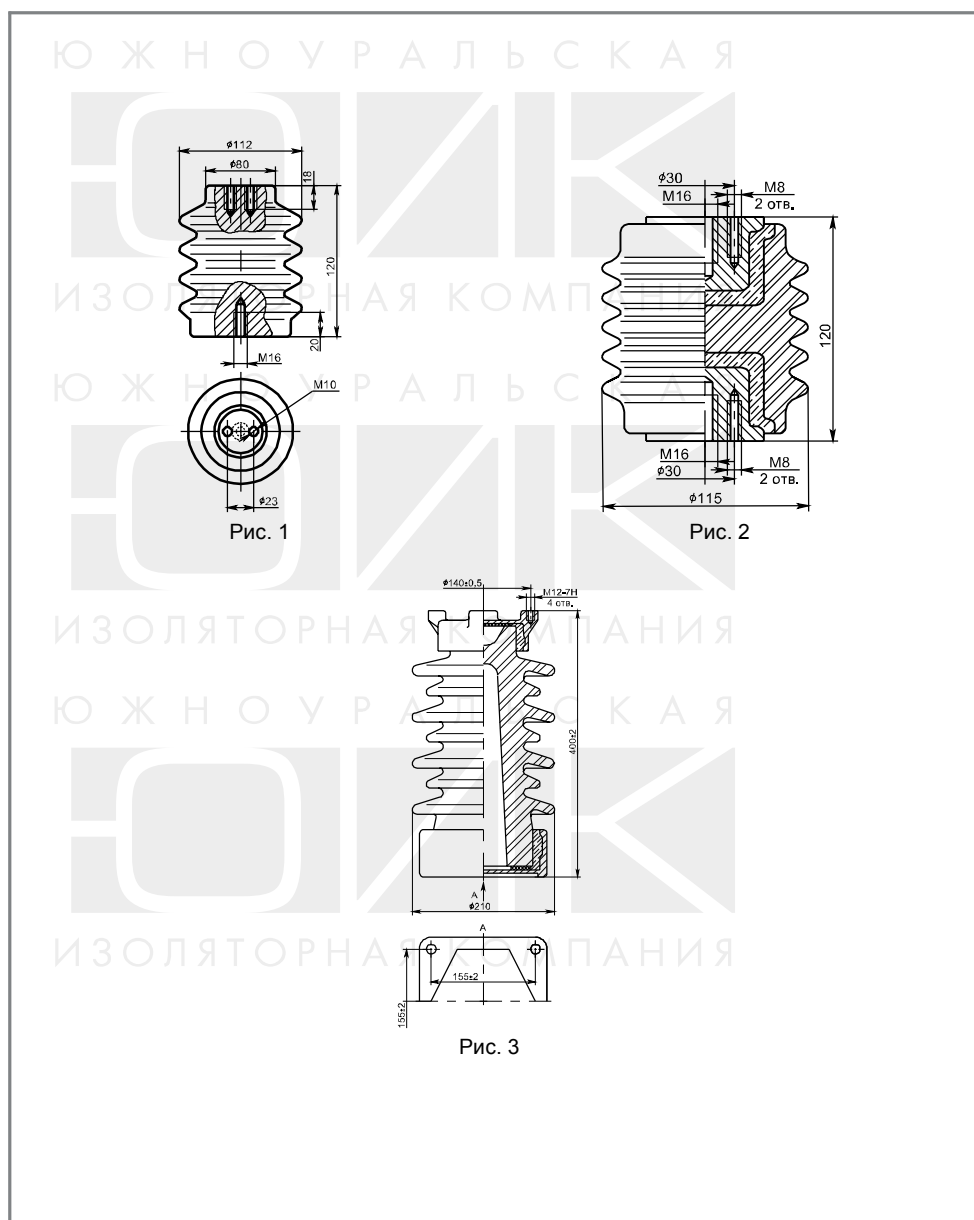


Рис. 4

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО 10-3,75 УЗ	1	ГОСТ 9984-85	болт М10/болт М10	10	80	3,75	82	1,35
ИО 10-3,75 I УЗ	2	ГОСТ 9984-85	1 отв. М10/1 отв. М12	10	80	3,75	82	1,4
ИО 10-3,75 II УЗ	3	ГОСТ 9984-85	2 отв. М8/1 отв. М12	10	80	3,75	82	1,4
ИОР 10-3,75 УХЛ, Т2	4	ГОСТ 9984-85	2 отв. М8/1 отв. М12	10	80	3,75	96	1,6

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.



Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИОР 10-7,5 II УХЛ, Т2	1	ГОСТ 9984-85	1 отв. M10/1 отв. M12	10	80	7,5	112	2,3
ИОР 10-7,5 III УХЛ, Т2	2	ГОСТ 9984-85	2 отв. M8/1 отв. M12	10	80	7,5	115	2,75
ИО 10-195 УХЛ, Т1	3	ГОСТ 9984-85	4 отв. M12	10	-	20	210	5,6

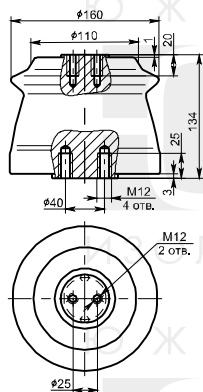


Рис. 1

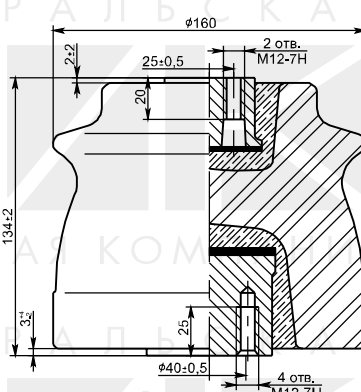


Рис. 2

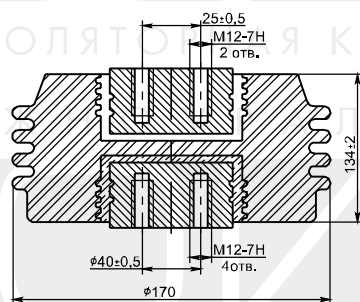
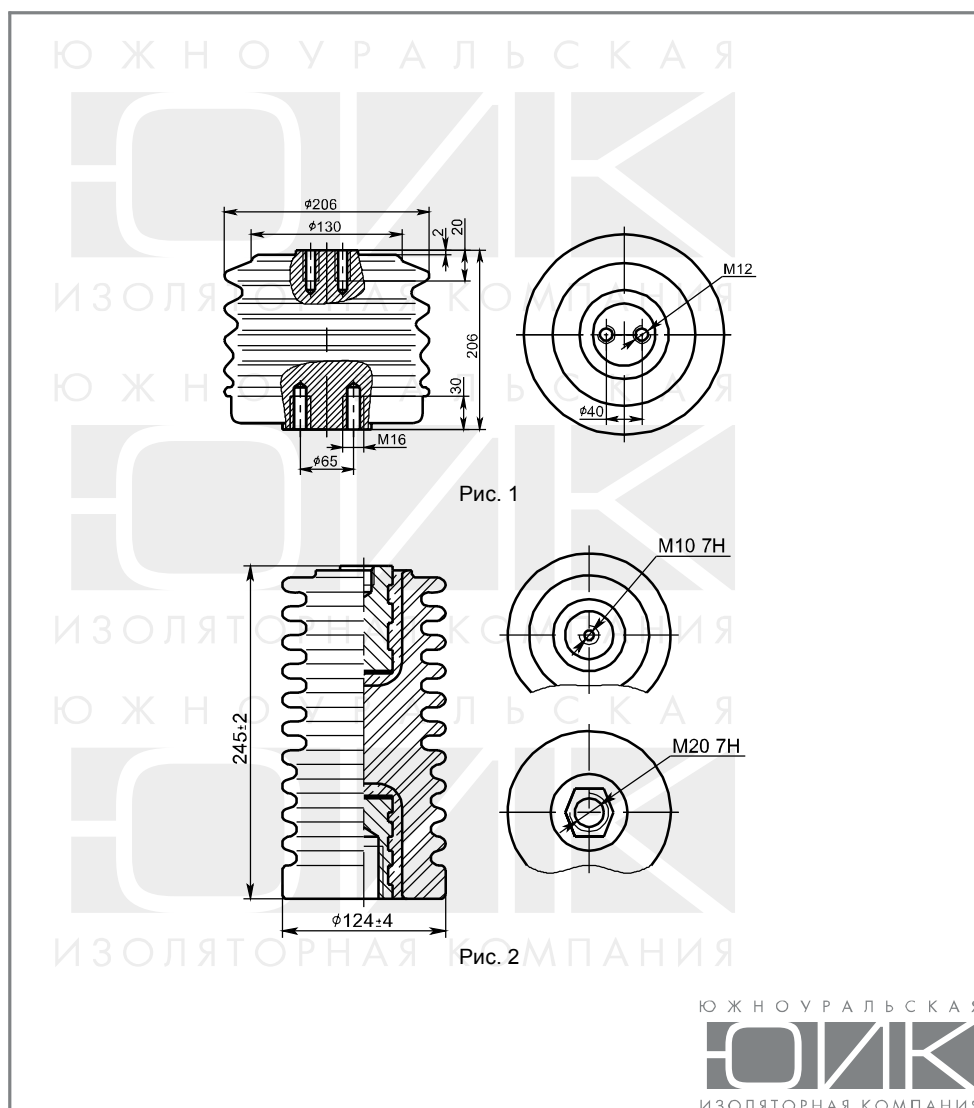


Рис. 3

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО 10-20 УЗ	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. M12/2 отв. M12	10	80	20	160	6,0
ИО 10-20, 00 УЗ	2	ГОСТ 9984-85	2 отв. M12/4 отв. M12	10	-	20	160	5,6
ИОР 10-20 УХЛ, Т2	3	ГОСТ 9984-85	2 отв. M12/2 отв. M12	10	80	20	170	6,6

Изоляторы предназначены для эксплуатации в токопроводах внутри заземленного кожуха генератора мощностью 500, 800 и 1000 МВт.



Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИОР 20-30 УХЛ, Т2	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. M12/1 отв. M16	20	125	30	206	14,7
ИОР 24-800 Х2	2	ГОСТ 9984-85	1 отв. M10/1 отв. M20	24	140	8	124	5,3

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

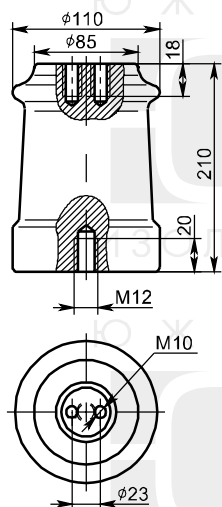


Рис. 1

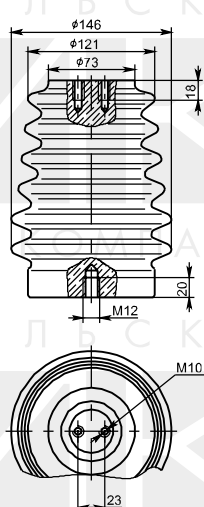


Рис. 2

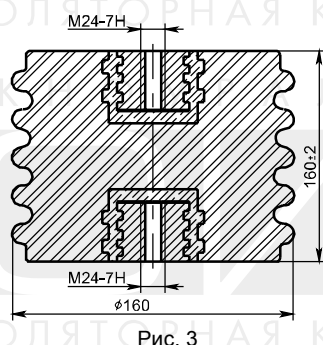


Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО 20-3,75 УЗ	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. М10/1 отв. М12	20	125	3,75	110	4,5
ИОР 20-3,75 УЗ	2	ГОСТ 9984-85	2 отв. М10/1 отв. М12	20	125	3,75	121/146	5,5
ИОР 20-7,5 У, ТЗ	3	ГОСТ 9984-85	1 отв. М24/1 отв. М24	20	125	7,5	160	5,7

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

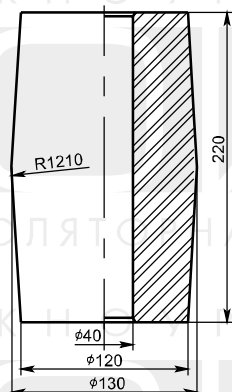


Рис. 1

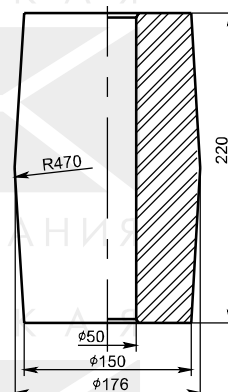


Рис. 2

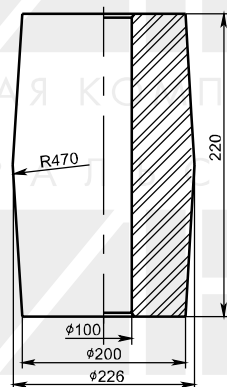


Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на сжатие, кН	Испытательное напряжение при плавном подъеме в сухом состоянии, кВ	Масса, кг
ИО 30-150 У1	1	30	1470	75	5,8
ИО 30-280 У1	2	30	2744	75	10
ИО 30-450 У1	3	30	4410	75	14,5

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

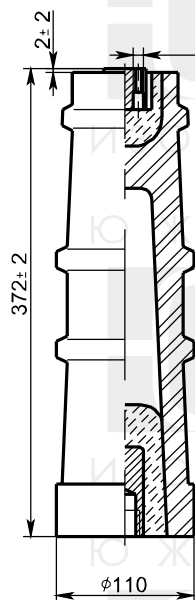


Рис. 1

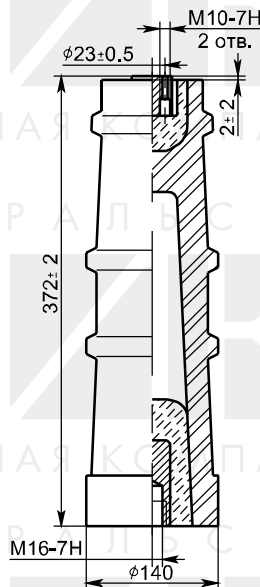


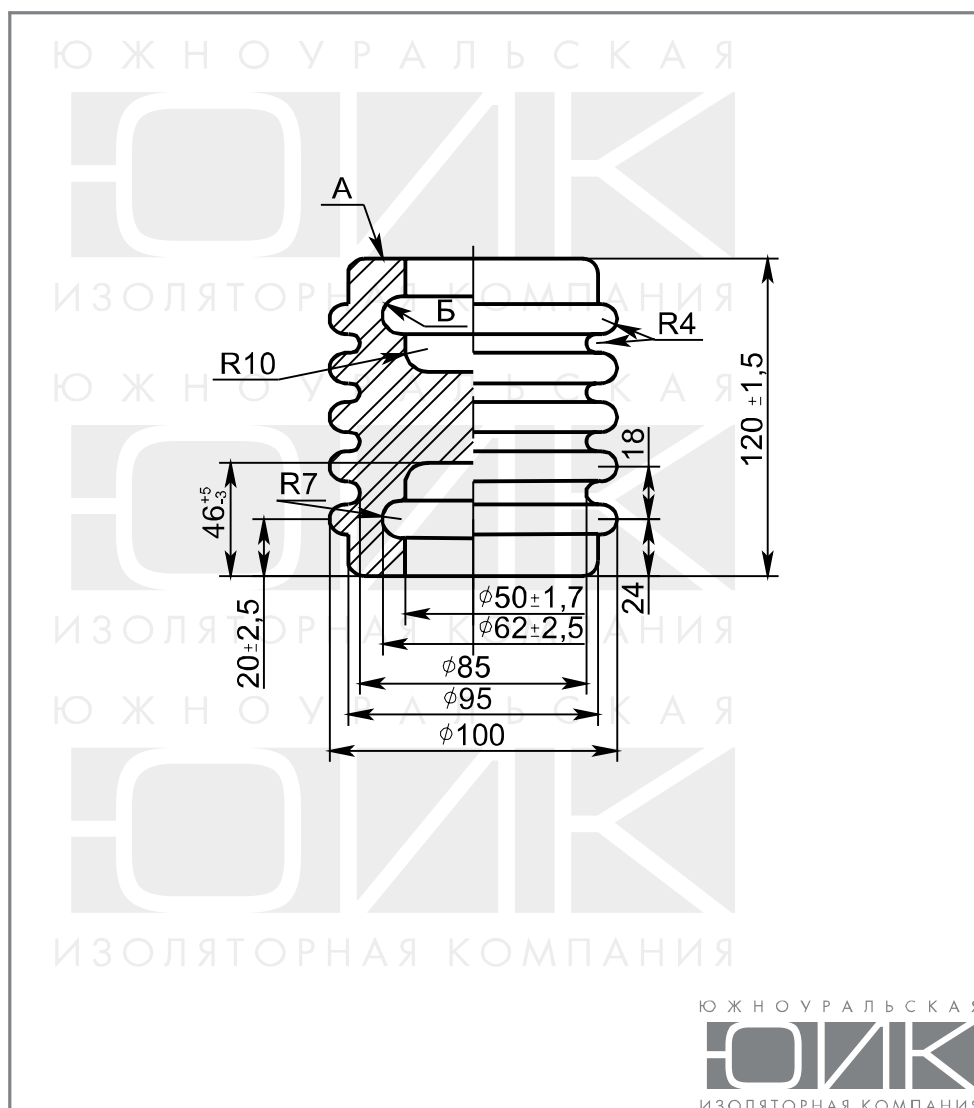
Рис. 2

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО 35-3,75 УЗ	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. M10/1 отв. M16	35	195	3,75	110	7,0
ИО 35-7,5 УЗ	2	ГОСТ 9984-85	2 отв. M10/1 отв. M16	35	195	7,5	140	9,3

ОФР /10 КВ/

Изоляторы фарфоровые опорные

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.



Тип	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ОФР 10-750 неарм.	ГОСТ 9984-85	нет	10	80	7,5	100	1,5

Изоляторы предназначены для комплектации масляных выключателей типа ВМГ-133.

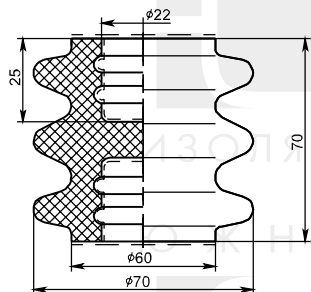


Рис. 2

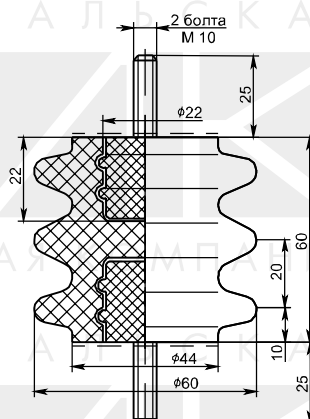


Рис. 1

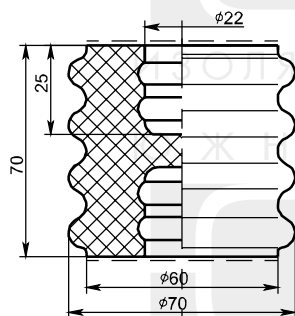


Рис. 3

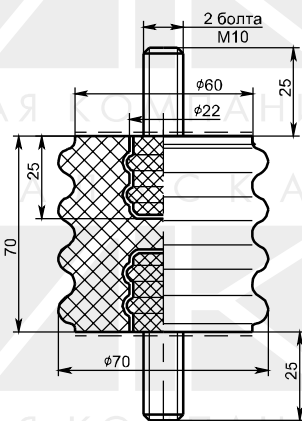


Рис. 4

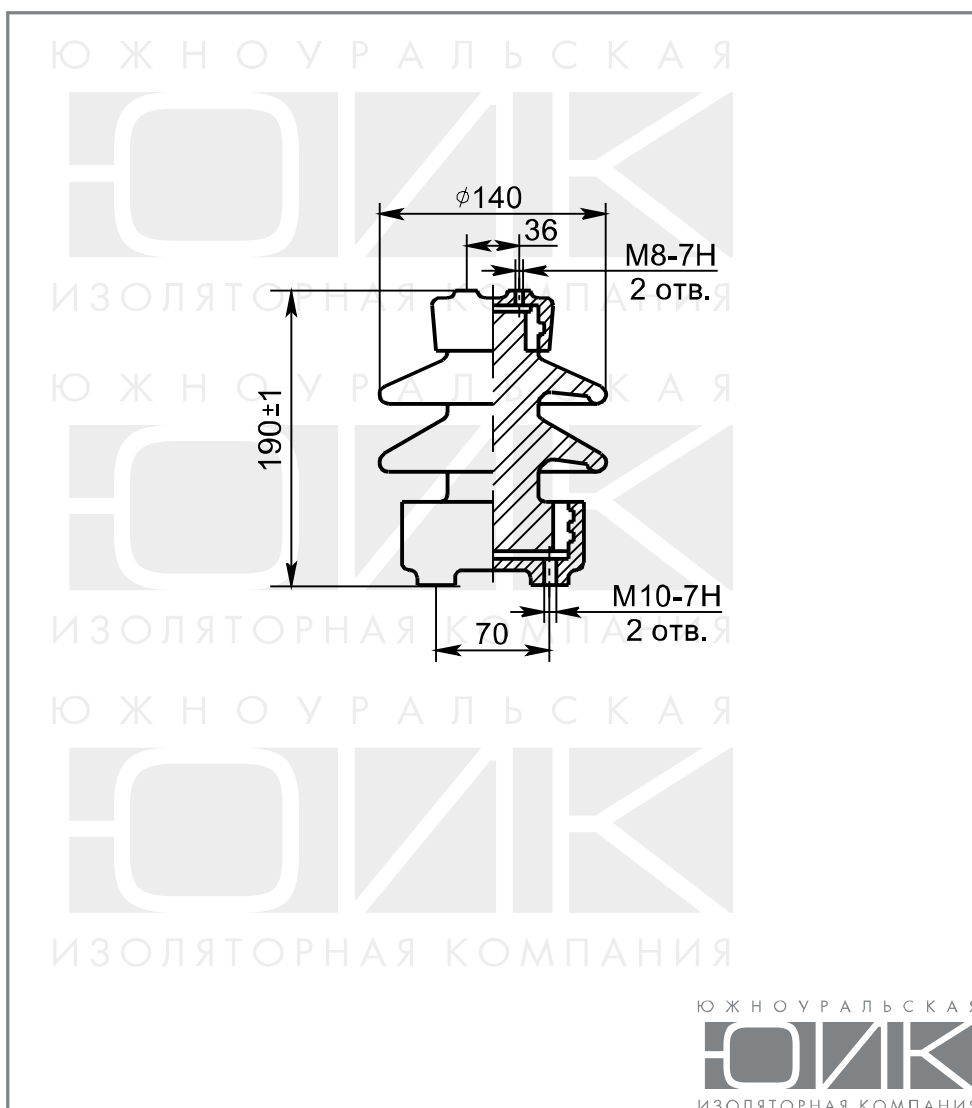
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
СА-3 армир.	2	ГОСТ 9984-85	болт М10/болт М10	3	30	2,5	60	0,36
СА-3	1	ГОСТ 9984-85	неармированный	3	30	2,5	60	0,27
СА-3/6 армир.	4	ГОСТ 9984-85	болт М10/болт М10	6	60	4	70	0,56
СА-3/6	3	ГОСТ 9984-85	неармированный	6	60	4	70	0,52

ИОС НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /10 кВ/

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.



Тип	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Длина пути утечки, см	Масса, кг
ИОС 10-500 УХЛ, Т1	ГОСТ 25073	10	500	80	20	4,3

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

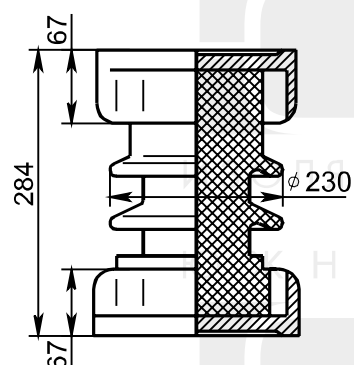


Рис. 1

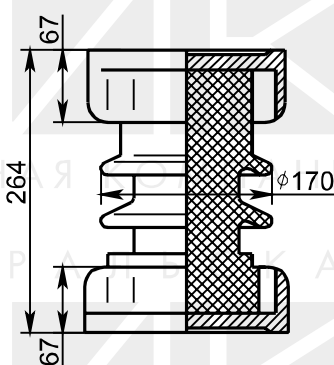


Рис. 2

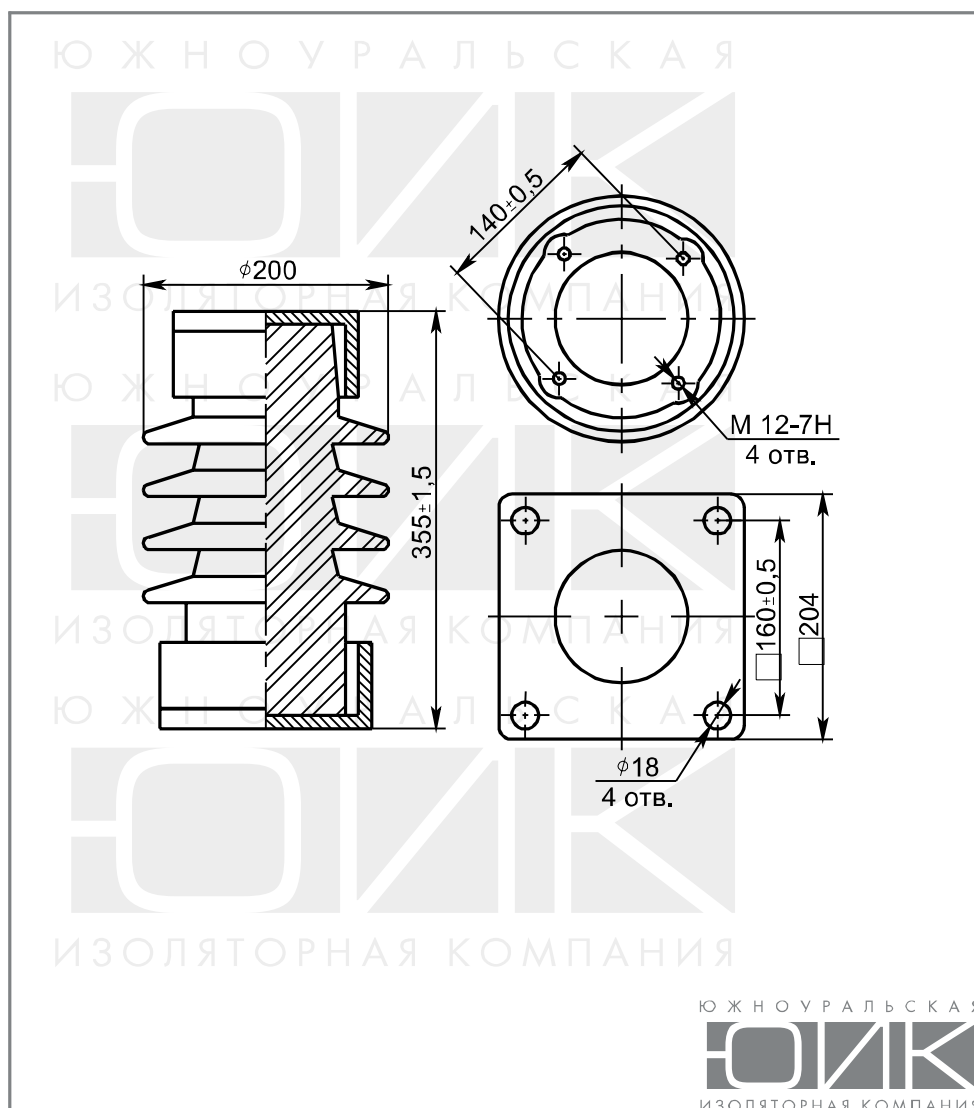
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме		Длина пути утечки, см	Масса, кг
						в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ		
ИОС 10-2000 М УХЛ1	1	ГОСТ 9984-85	10	20	80	47	34	20	26
ИОС-10-2000 УХЛ Т1	1	ГОСТ Р 52034-2003	10	20	80	47	34	20	26
ИОС 10-2000-01 УХЛ1	2	ГОСТ 9984-85	10	20	80	47	34	20	22

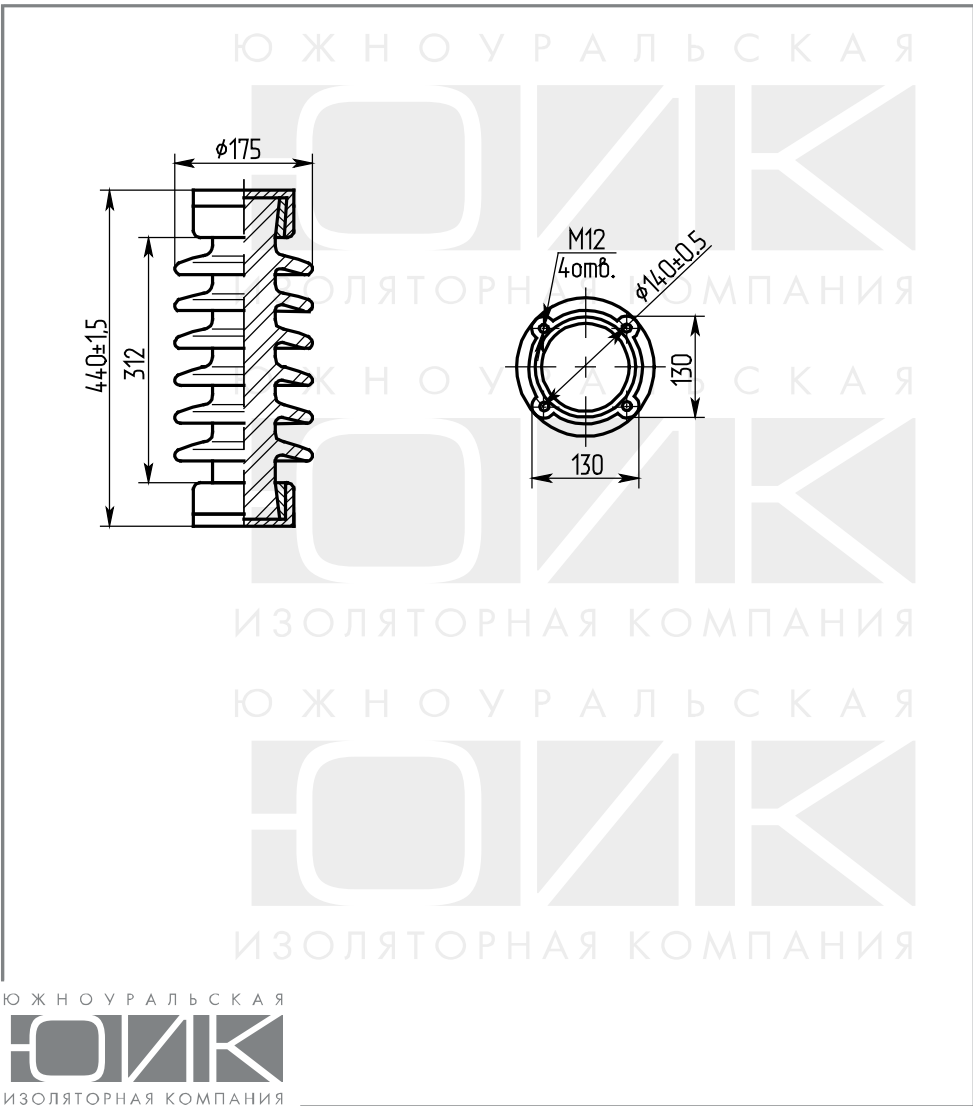
ИОС НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /20 кВ/

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.



Тип	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Длина пути утечки, см	Масса, кг
ИОС 20-2000 УХЛ, Т1	ГОСТ 20419	20	20	125	40	23



ИЗОЛЯТОРЫ

ИОС НАРУЖНОЙ
УСТАНОВКИ /35 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

Тип	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Минимальный разрушающий момент при кручении, кН*м	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме			
						в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ	Длина пути утечки, см	Масса, кг
ИОС 35-500-01 УХЛ, Т1	ГОСТ 9984-85	35	5	2	195	110	85	70	16

ИОС НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /35 кВ/

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

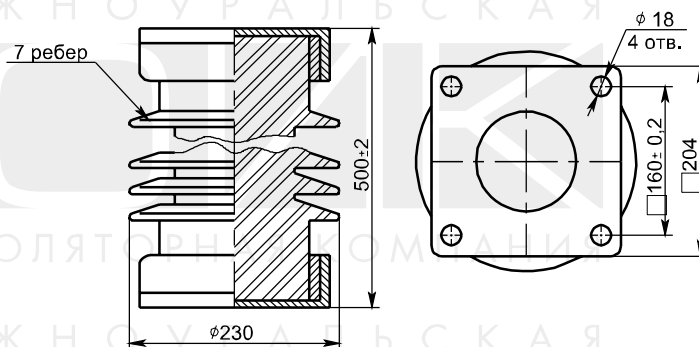


Рис. 1

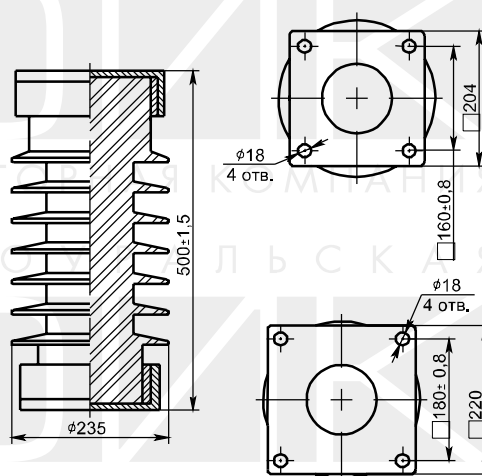
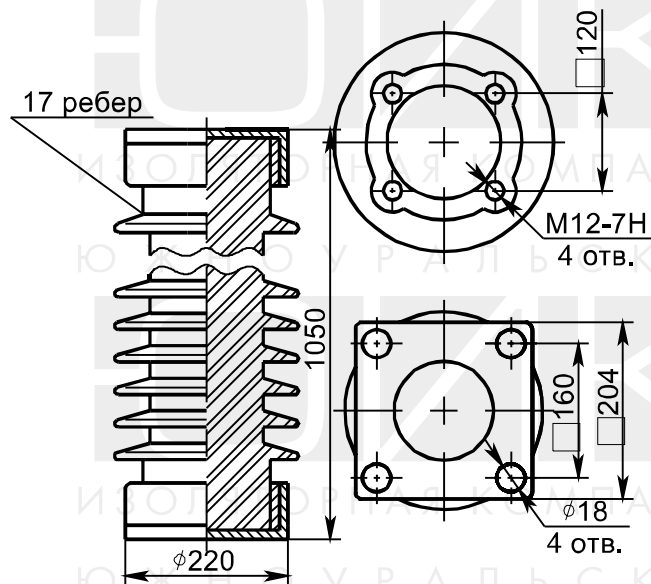


Рис. 2

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Минимальный разрушающий момент при кручении, кН*м	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме			Длина пути утечки, см	Масса, кг
							в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ			
ИОС 35-1000 УХЛ, Т1	1	ГОСТ 9984-85	35	10	—	195	110	85		90	46
ИОС 35-2000 УХЛ, Т1	2	ГОСТ 9984-85	35	20	—	195	110	85		70	49

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.



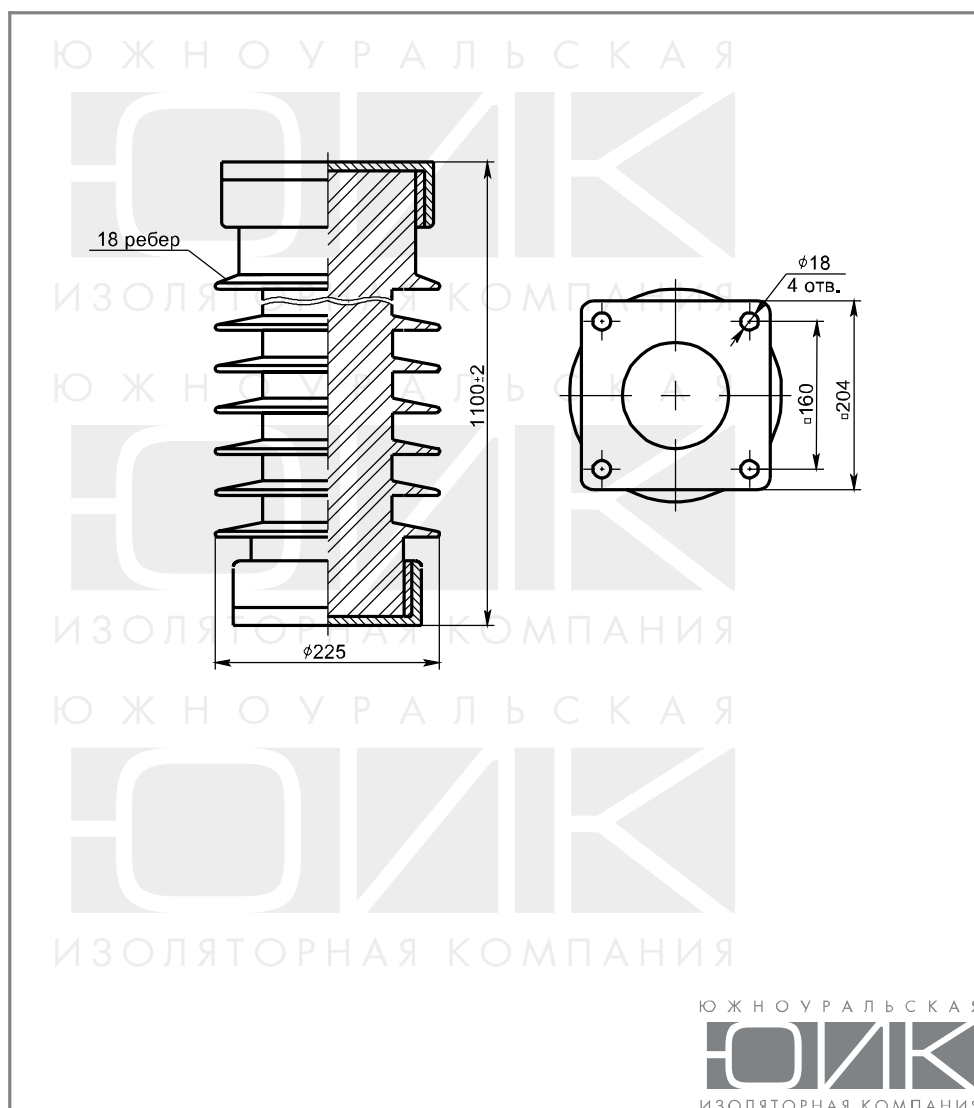
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Минимальный разрушающий момент при кручении, кН*м	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме			Длина пути утечки, см	Масса, кг
						в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ			
ИОС 110-400 УХЛ, Т1	ГОСТ 9984-85	110	4	2,5	480	295	215	190	67,0	
ИОС 110-400 М УХЛ, Т1	ТУ 3493-004-00214646-2001	110	4	2,5	480	295	215	205	69,4	

ИОС НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /110 кВ/

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.



Тип	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Минимальный разрушающий момент при кручении, кН*м	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме			Длина пути утечки, см	Масса, кг
						в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ			
ИОС 110-600 УХЛ, Т1	ГОСТ 9984-85	110	6	5	480	295	215	223	79,0	
ИОС 110-600 М УХЛ, Т1	ТУ 3493-004-00214646-2001	110	6	5	480	295	215	223	79,7	

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

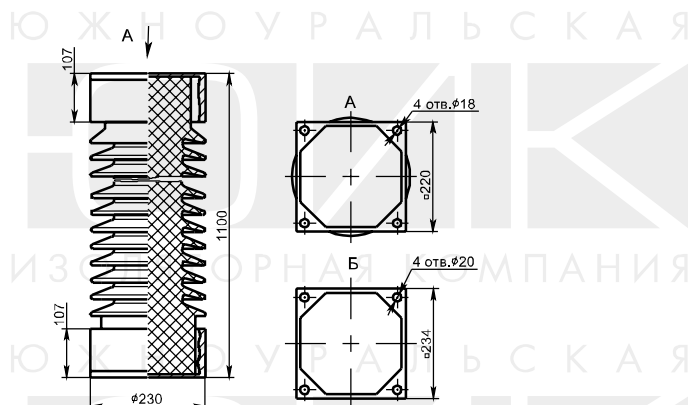


Рис. 1

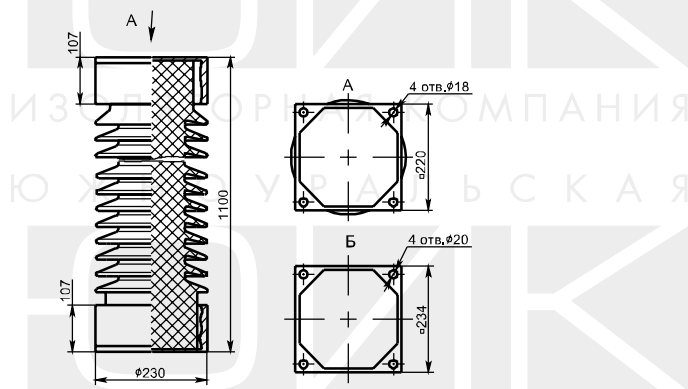


Рис. 2

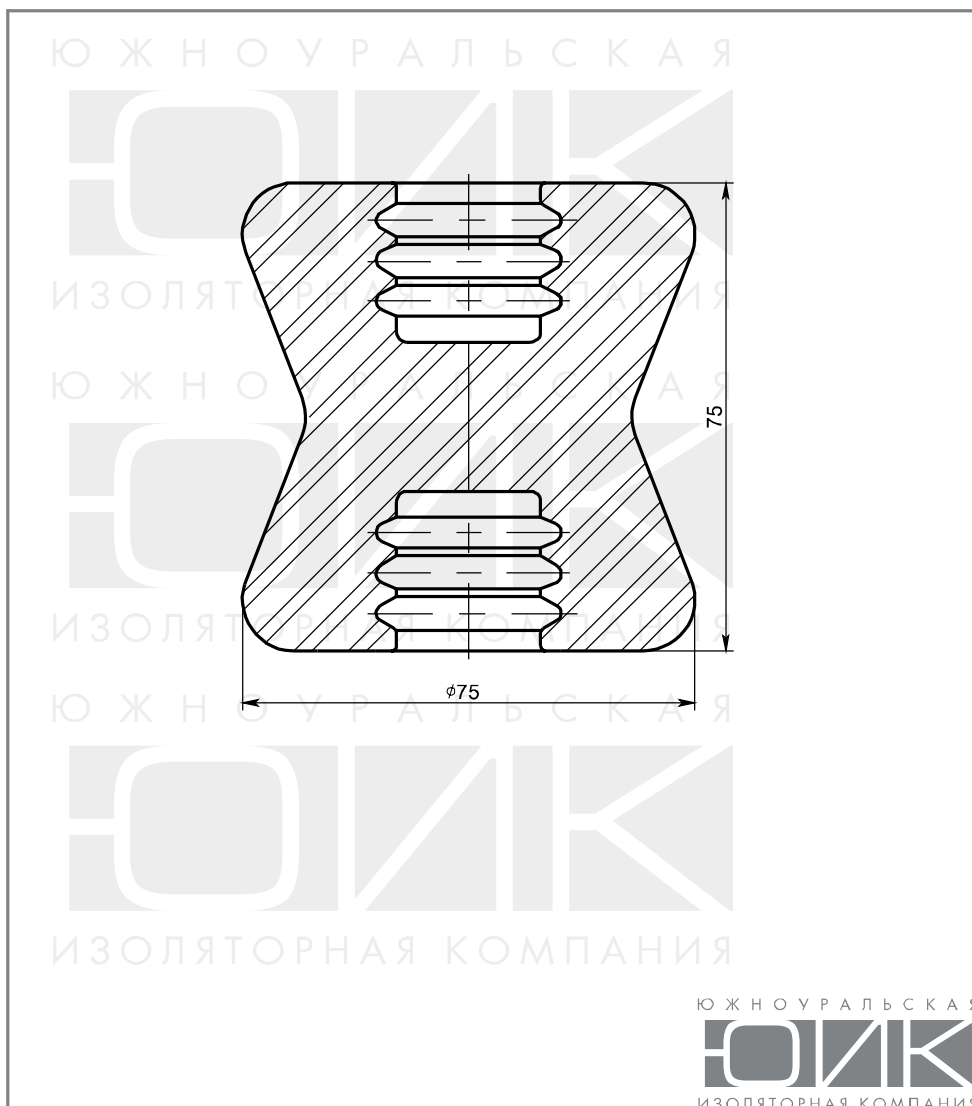
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
И О И К
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Длина пути утечки, мм	Масса, кг
ИОС 110-2000 УХЛ, Т1	1	ГОСТ 9984-85	110	20	480	190	96,0
ИОС 110-2000-01 УХЛ, Т1	2	ГОСТ 9984-85	110	20	480	200	106,0

2820 (НЕ АРМИРОВАННЫЙ)

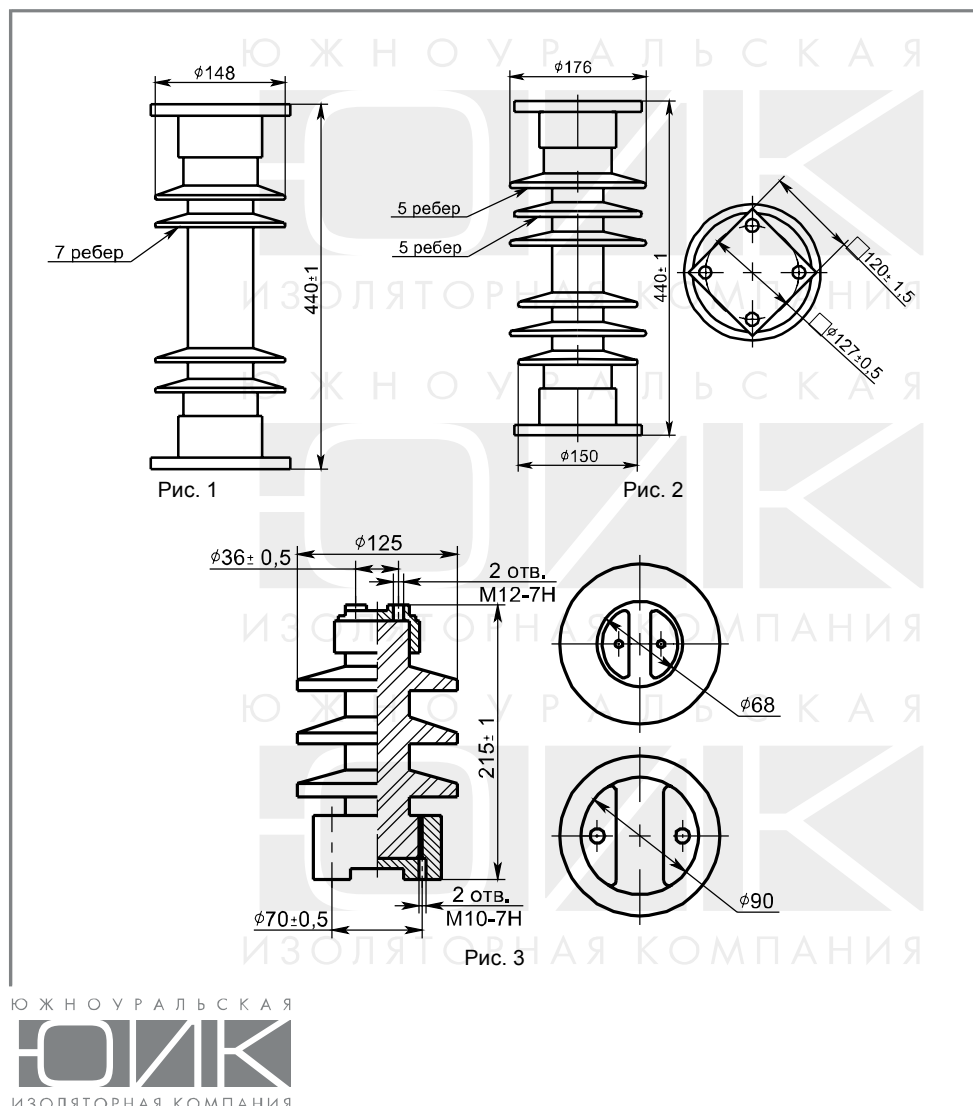
Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

Изолятор 2820 предназначен для крепления шинодержателей или плоских шин в электротехнических устройствах до 380 В.



Тип	Номинальное напряжение, кВ	Масса, кг
2820 (неармир.)	1	0,7

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

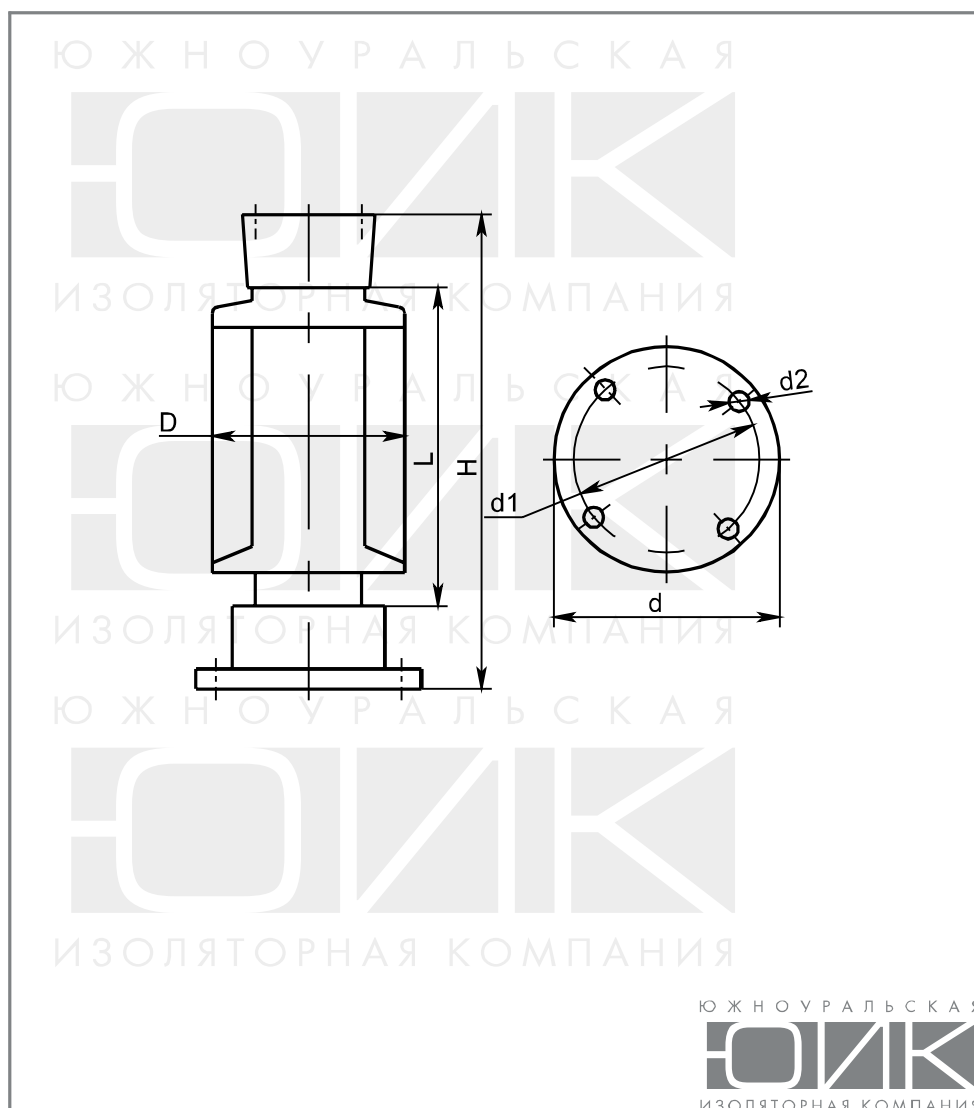


Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Минимальный разрушающий момент при кручении, кН*м	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме		Длина пути утечки, см	Масса, кг
							в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ		
С 4-195 I УХЛ, Т1	1	ГОСТ 9984-85	10	4	1,2	195	110	85	70	9,8
С 4-195 II УХЛ, Т1	2	ГОСТ 9984-85	10	4	1,2	195	110	85	105	12,5
С 4-80 II УХЛ1	3	ГОСТ 9984-85	10	4		80			30	2,9

С НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /110 кВ/

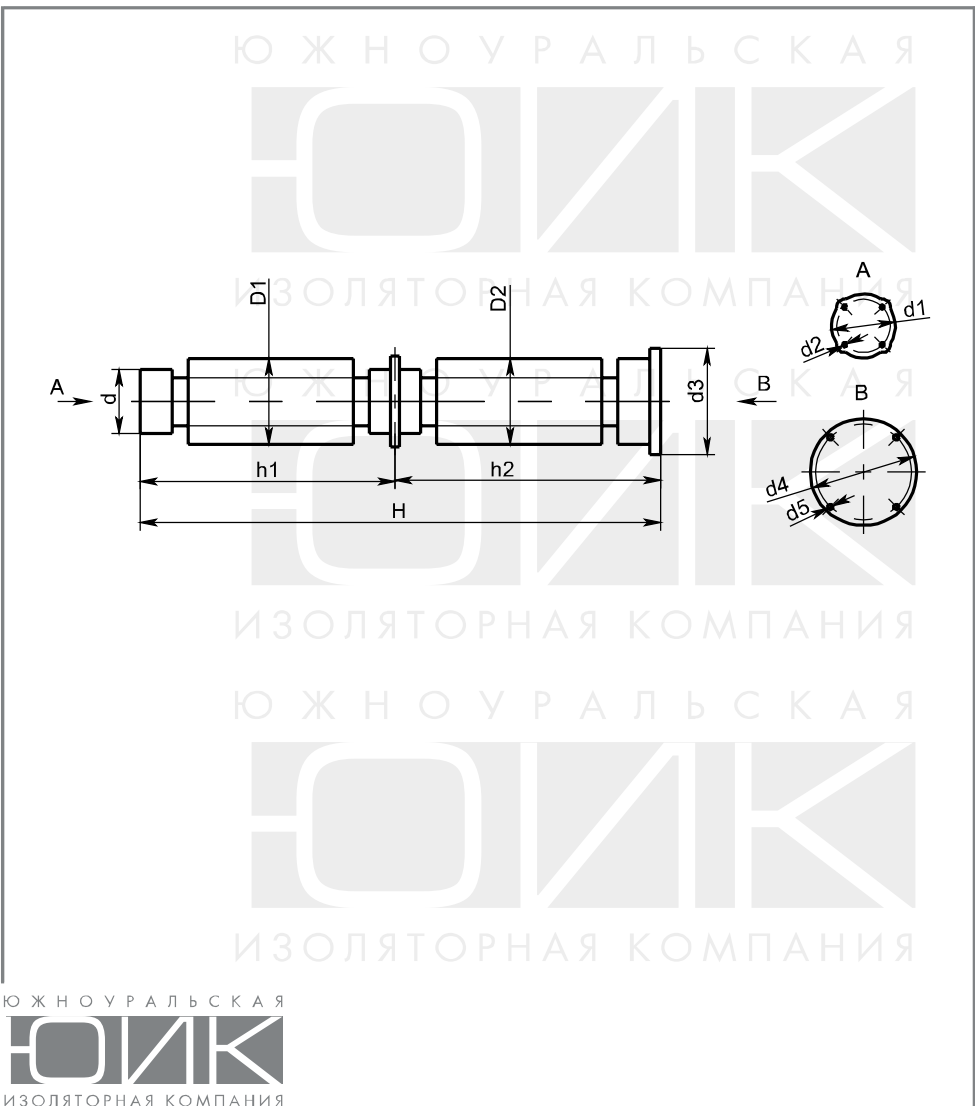
Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.



Тип ГОСТ 9984-85	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная разрушающая усилие на изгиб, кН	Длина пути утечки, см
С 6-125-II УХЛ 1	20	5,6	55
С 4-450-I УХЛ, Т1	110	4	190
С 4-450-II УХЛ, Т1	110	4	280
С 6-450-I-02 УХЛ, Т1	110	6	190
С 6-450-II-02 УХЛ, Т1	110	6	280

Тип ГОСТ 9984-85	Установочные размеры									Масса, кг
	L, мм	H, мм	D, мм	Арматура						
				верх			низ			
				d, мм	d1, мм	d2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	
С 6-125-II УХЛ 1	204	320	202	120	127	13	120	127	13	9,0
С 4-450-I УХЛ, Т1	872	1050	180	131	127	M16	220	178	18	34,0
С 4-450-II УХЛ, Т1	872	1050	217	131	127	M16	220	178	18	43,0
С 6-450-I-02 УХЛ, Т1	872	1050	195	131	127	M16	220	178	18	45
С 6-450-II-02 УХЛ, Т1	872	1050	232	131	127	M16	220	178	18	49,0



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

С НАРУЖНОЙ
УСТАНОВКИ
/150; 220 кВ/

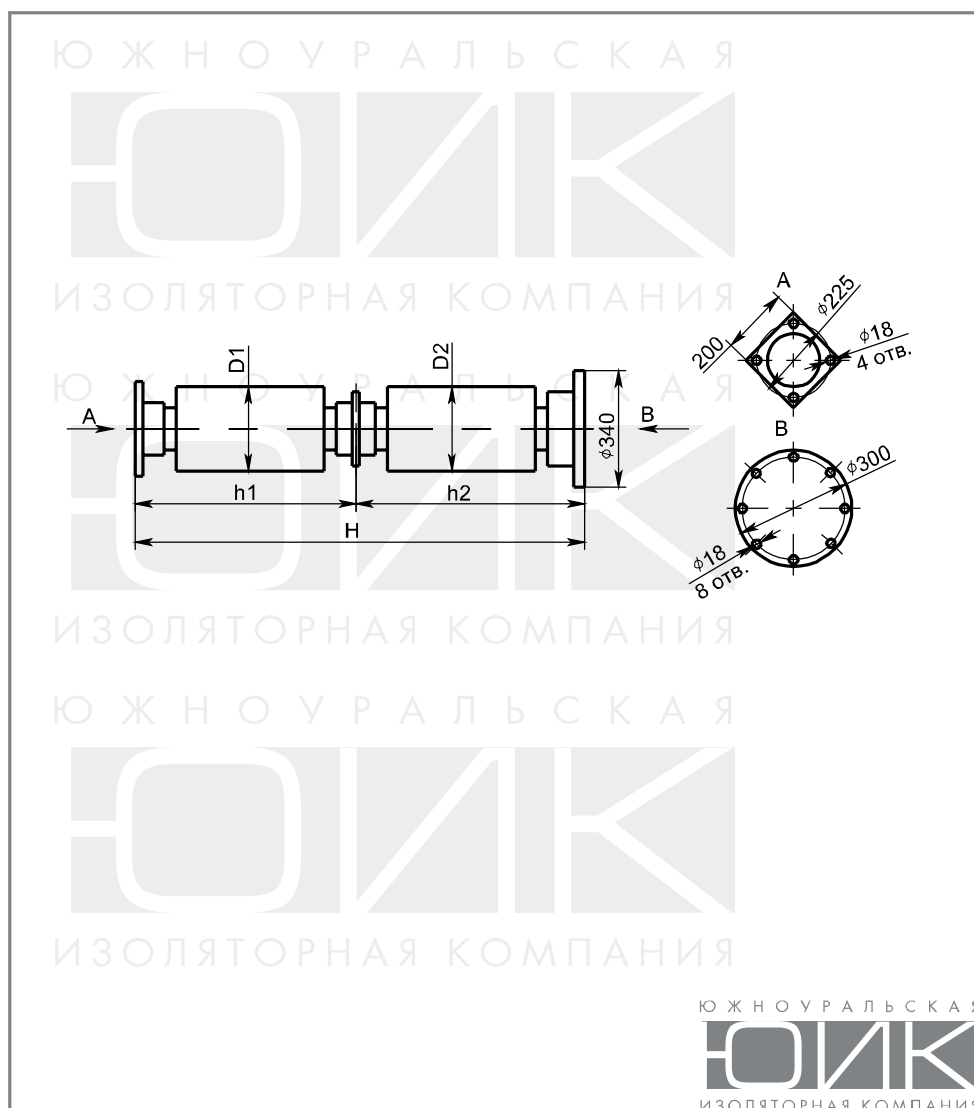
Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

Тип ГОСТ 9984-85	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная разрушающая усилие на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ
С 6-950 I УХЛ, Т1	220	6	570	950
С 6-950 II УХЛ, Т1	220	6	380	950

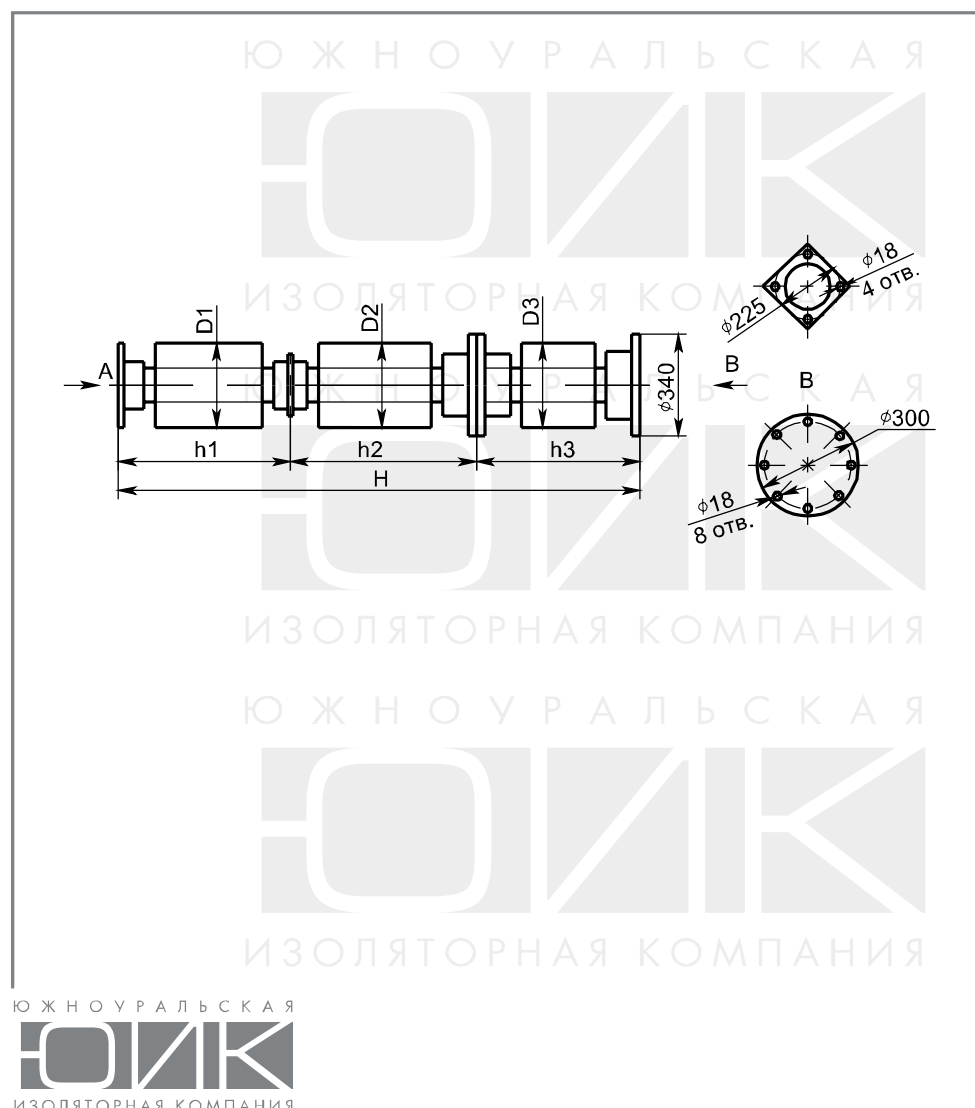
Тип ГОСТ 9984-85	Размеры											Масса, кг
	H, мм	h1, мм	h2, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	d5, мм	
С 6-950 I УХЛ, Т1	2100	1050	1050	232	281	146	127	M16/4	265	225	18./8	145
С 6-950 II УХЛ, Т1	2100	1050	1050	180	229	146	127	M16/4	265	225	18./8	132

С НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /330 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.



Тип ГОСТ 9984-85	Номинальное напряжение, кВ	Минимальное разрушающее усилие на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Размеры					Масса, кг
					H, мм	h1, мм	h2, мм	D1, мм	D2, мм	
С 8-1300 I УХЛ, Т1	330	8	580	1300	2900	1450	1450	253	280	295
С 8-1300 II УХЛ, Т1	330	8	950	1300	2900	1450	1450	296	323	337



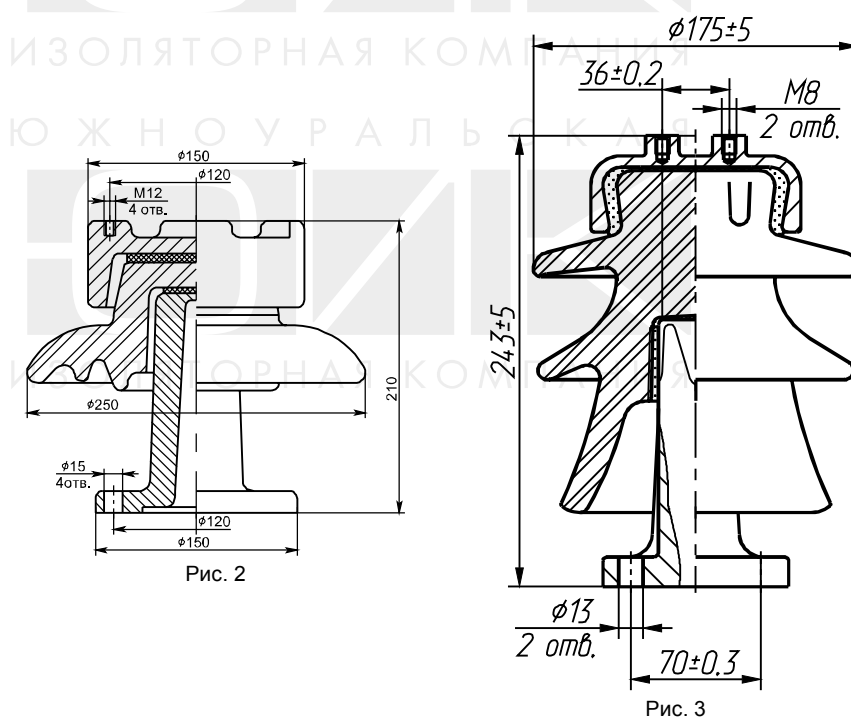
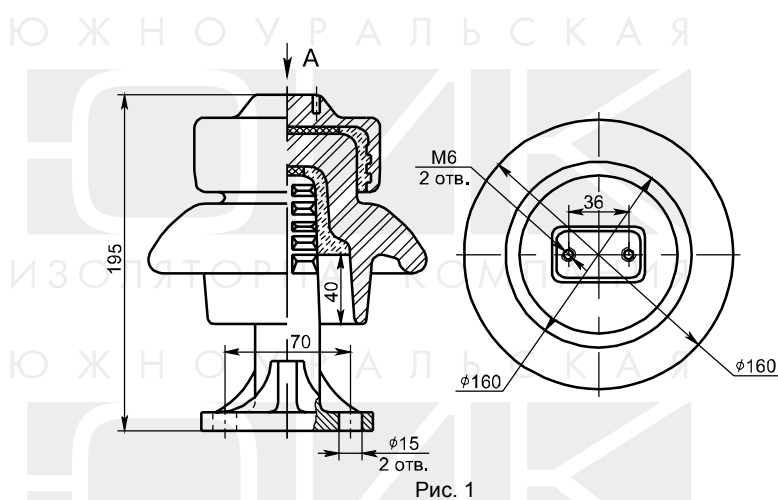
ИЗОЛЯТОРЫ

С НАРУЖНОЙ УСТА- НОВКИ /500 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

Тип ГОСТ 9984-85	Номинальное напряжение, кВ	Минимальное разрушающее усилие на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Размеры						Масса, кг
					H, мм	h1, мм	h2, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	
С 8-1800 I УХЛ, Т1	500	8	800	1800	400	1450	1100	253	280	285	457,0
С 8-1800 II УХЛ, Т1	500	8	1180	1800	400	1100	1450	296	323	328	511,0

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах.



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Разрушающая сила, кН	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Длина пути утечки, мм	Строительная высота, мм	Масса, кг
ОШН-6-80 (ОНШ 10-6) УХЛ1	1	ГОСТ 20419	10	6	80	20	195	4,8
ОШН-20-80 (ОНШ 10-20) УХЛ1	2	ГОСТ 20419	10	20	80	20	210	12,7
ОНШ 15-5 УХЛ1	3	ТУ 3493-127-00111120-96	15	5	120	350	243	6,0

Изоляторы фарфоровые опорно-штырьевые

ОНШ /20; 35 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах.

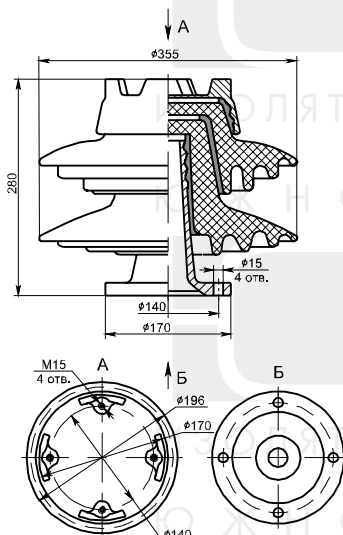


Рис. 1

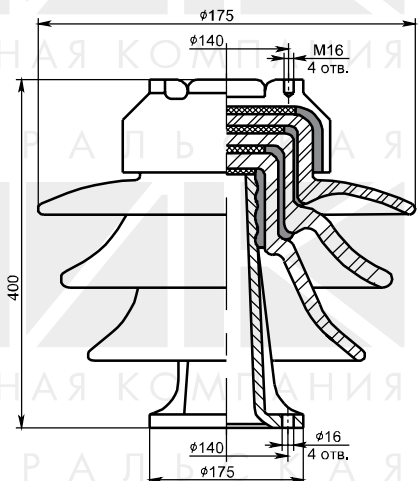


Рис. 2

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

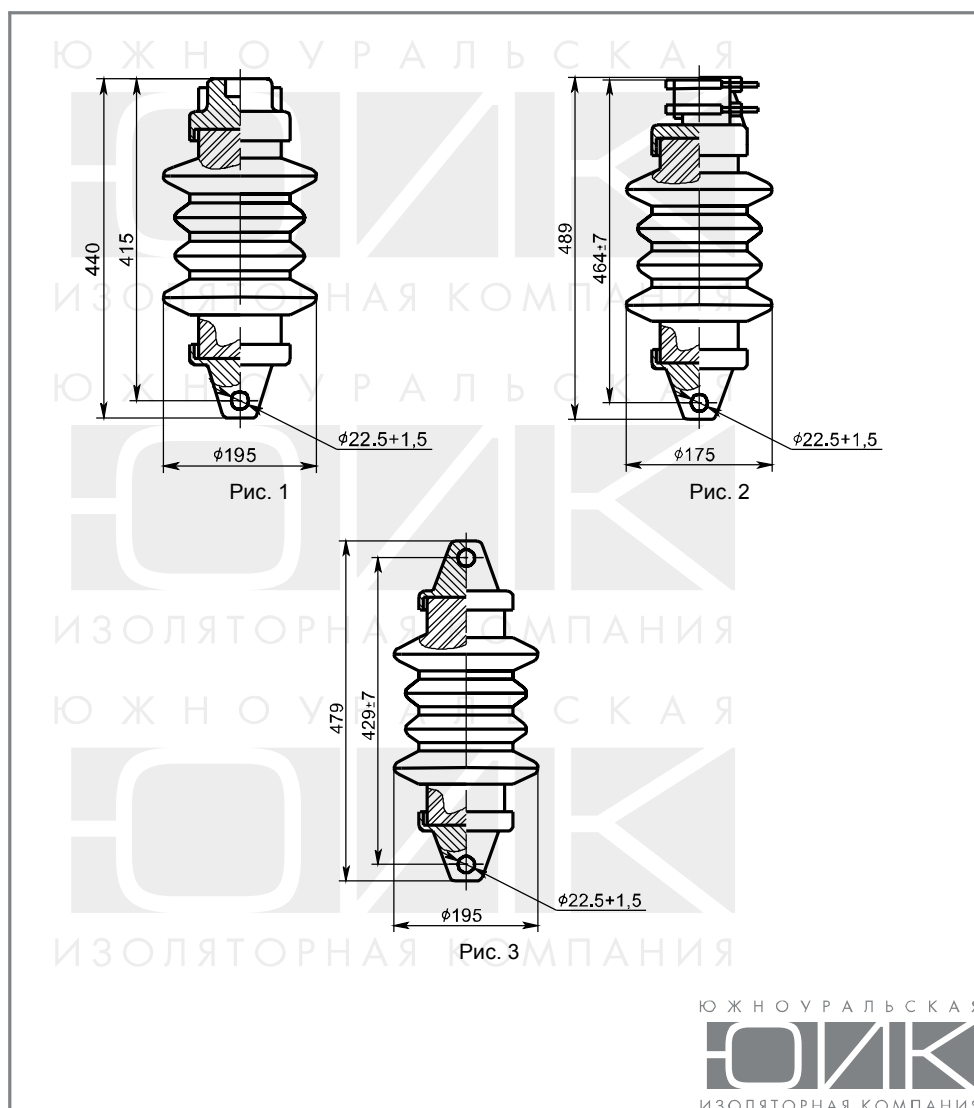
Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Механическая разрушающая сила при изгибе, кН	Сферическое соединение d, мм
ОШН-10-125 (ОНШ-20-10-1)	1	ДСТУ 3347-96 (ГОСТ 8608-96)	20	10	170
ОШН-20-190 (ОНШ-35-20-1)	2	ДСТУ 3347-96 (ГОСТ 8608-96)	35	20	175

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение			Длина пути утечки мм	Строительная высота, мм	Масса, кг
		частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ	импульсное напряжение 1,2/50+/-, кВ			
ОШН-10-125 (ОНШ-20-10-1)	1	55	125	35	710	280	23,3
ОШН-20-190 (ОНШ-35-20-1)	2	85	185	45	850	400	40

ФСФ, КСФ, НСФ
/3,3 кВ/

Изоляторы предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети постоянного тока напряжением 3,3 кВ частотой до 100 Гц электрифицированных железных дорог в атмосфере с различной степенью загрязнения.

Изоляторы керамические для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий



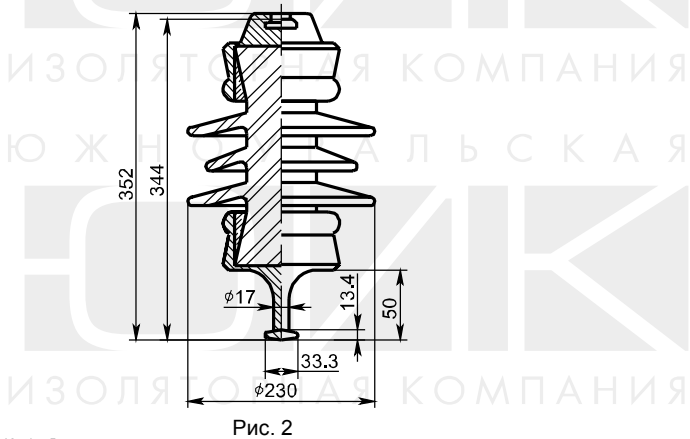
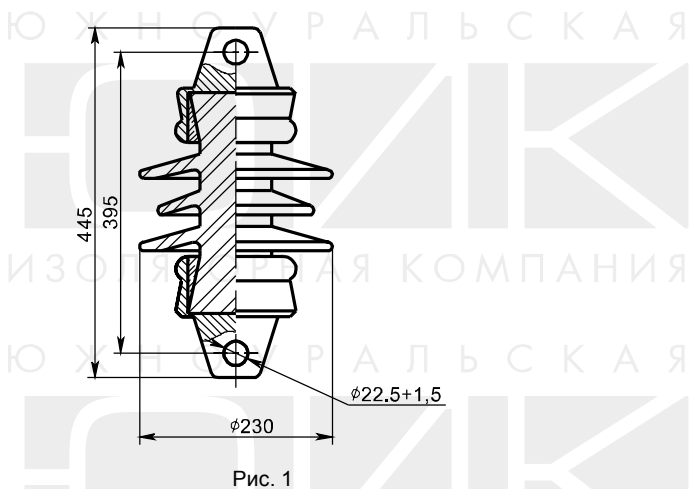
Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающая изгибающий момент, кН*м	Стойкость к термоударам, С	Термомеханическая прозрачность, кН
ФСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	1	3	0,5	70	2,5	70	42
КСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	2	3	0,5	70	2,5	70	42
НСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	3	3	0,5	70	2,5	70	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более			50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг
			частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ			
ФСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	1	30	100	70		125	13,0
КСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	2	30	100	70		125	14,3
НСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	3	30	100	70		125	13,1

Изоляторы керамические для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий

ПСФ /3,3 кВ/

Изоляторы предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети постоянного тока напряжением 3,3 кВ частотой до 100 Гц электрифицированных железных дорог в атмосфере с различной степенью загрязнения.



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

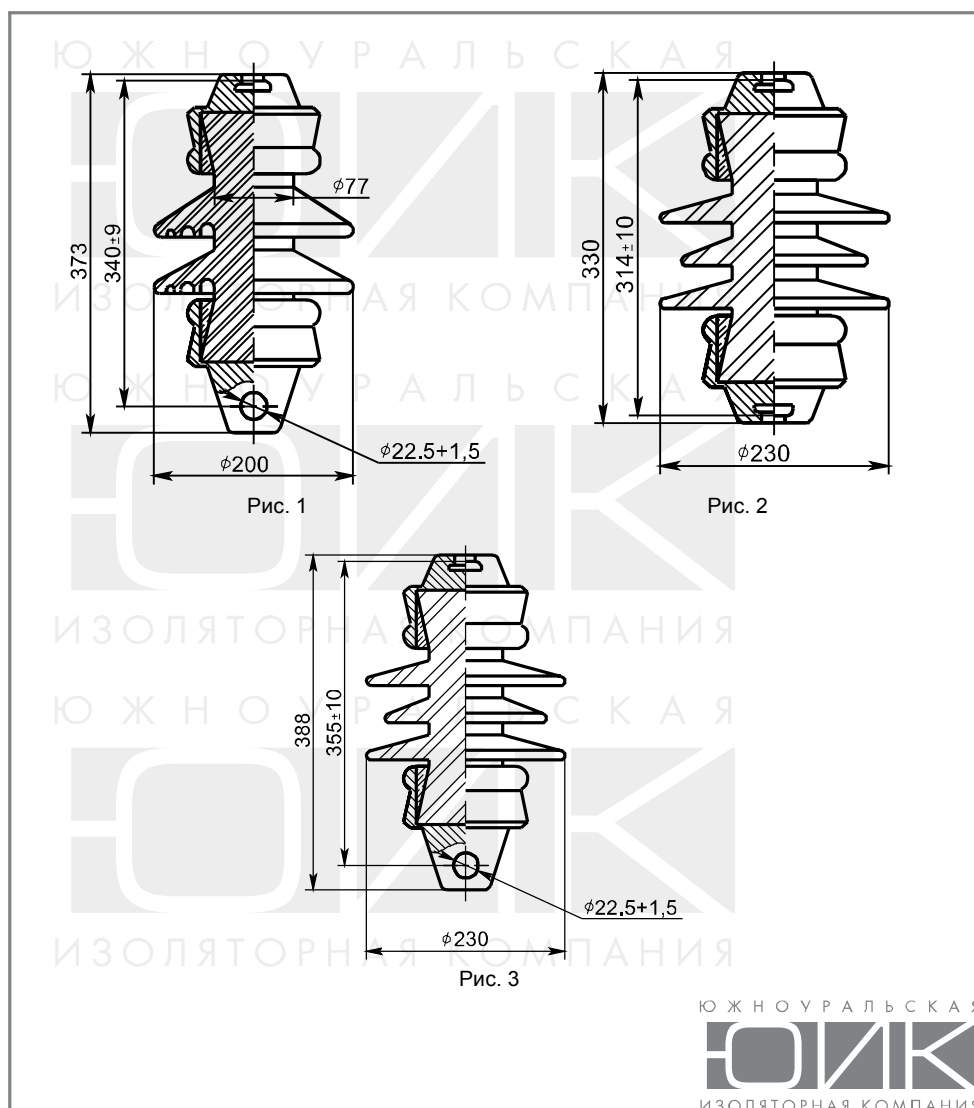
Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН*м	Стойкость к термоударам С	Термомеха- ническая прозрачность, кН
ПСФ 70-3,0/0,5-06 УХЛ1	1	3	0,5	70	—	70	42
ПСФ 70-3,0/0,5-05 УХЛ1	2	3	0,5	70	—	70	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более			50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг
			частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ			
ПСФ 70-3,0/0,5-06 УХЛ1	1	30	95	60		150	13,2
ПСФ 70-3,0/0,5-05 УХЛ1	2	30	95	60		150	12,4

ПСФ /3,3 кВ/

Изоляторы предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети постоянного тока напряжением 3,3 кВ частотой до 100 Гц электрифицированных железных дорог в атмосфере с различной степенью загрязнения.

Изоляторы керамические для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий



Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН*м	Стойкость к термударам, С	Термомехани- ческая прозрачность, кН
ПСФ 70-3,0/0,5-03 УХЛ1	1	3	0,5	70	—	70	42
ПСФ 70-3,0/0,5-02 УХЛ1	2	3	0,5	70	—	70	42
ПСФ 70-3,0/0,5-01 УХЛ1	3	3	0,5	70	—	70	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более			50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг
			частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ			
ПСФ 70-3,0/0,5-03 УХЛ1	1	30	95	60		150	12,6
ПСФ 70-3,0/0,5-02 УХЛ1	2	30	95	60		150	12,4
ПСФ 70-3,0/0,5-01 УХЛ1	3	30	95	60		150	12,8

Изоляторы керамические для контактной сети
электрифицированных железнодорожных линий

ИЗОЛЯТОРЫ

ФСФ, КСФ, НСФ
/3,3 кВ/

Изоляторы предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети постоянного тока напряжением 3,3 кВ частотой до 100 Гц электрифицированных железных дорог в атмосфере с различной степенью загрязнения.

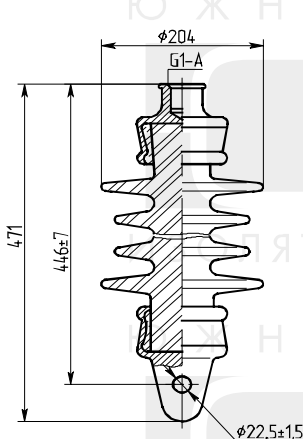


Рис. 1

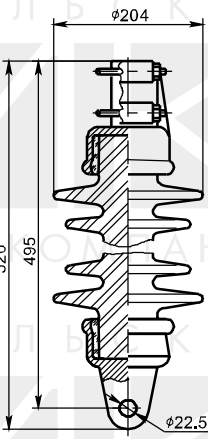


Рис. 2

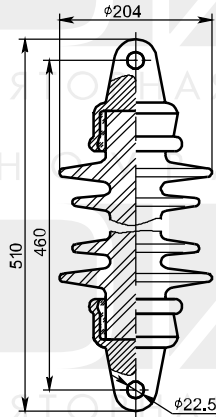


Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

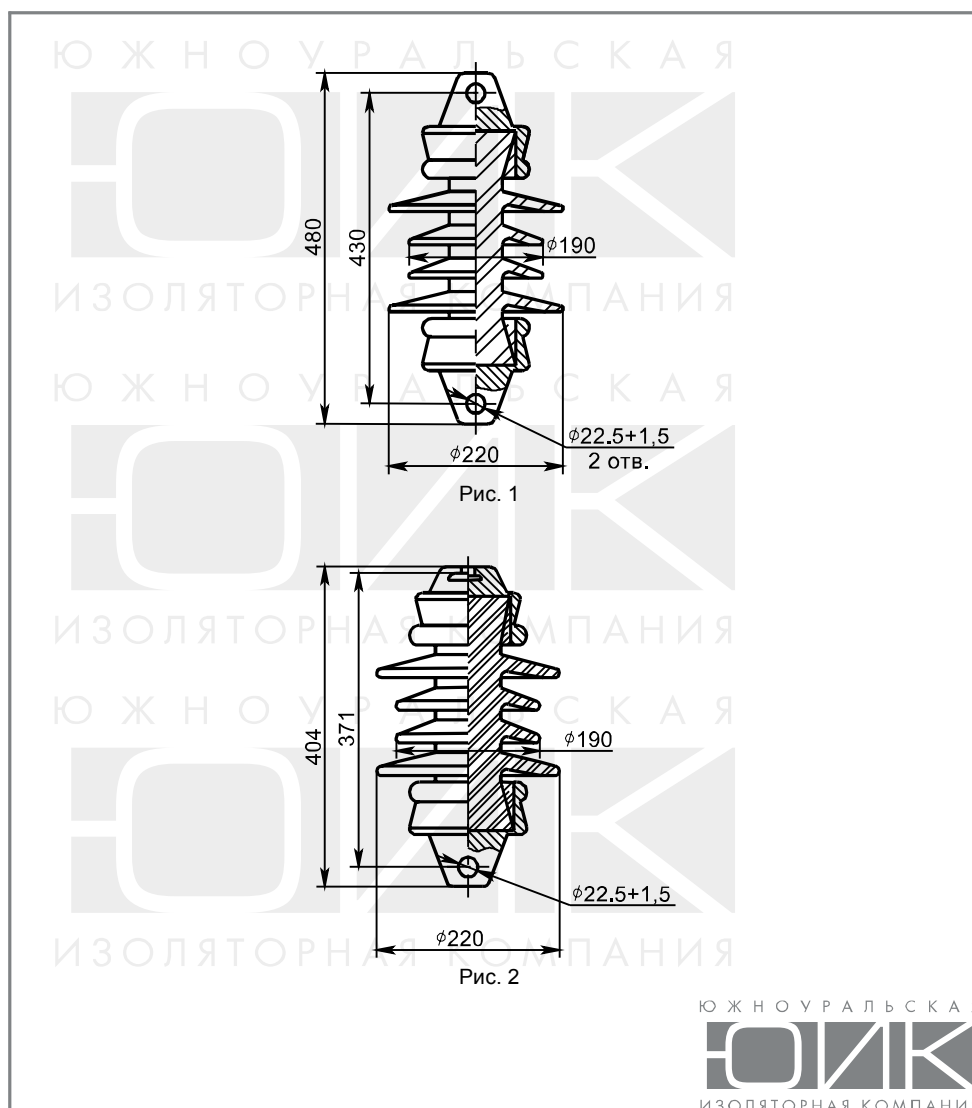
Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН*м	Стойкость к термоударам, С	Термомехани- ческая прозрачность, кН
ФСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	1	3	0,6	100	3,5	100	42
КСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	2	3	0,6	100	3,5	100	42
НСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	3	3	0,6	100	3,5	100	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более			50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг
			частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ			
ФСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	1	30	80	70		125	16,1
КСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	2	30	80	70		125	17,3
НСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	3	30	80	70		125	16,2

ПСФ /3,3 кВ/

Изоляторы предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети постоянного тока напряжением 3,3 кВ частотой до 100 Гц электрифицированных железных дорог в атмосфере с различной степенью загрязнения.

Изоляторы керамические для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий ав



Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН*м	Стойкость к термоударам С	Термомехани- ческая прозрачность, кН
ПСФ 100-3,0/0,6-05 УХЛ1	1	3	0,6	100	—	100	42
ПСФ 100-3,0/0,6-06 УХЛ1	2	3	0,6	100	—	100	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более дБ	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более		50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг
			частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ		
ПСФ 100-3,0/0,6-05 УХЛ1	1	30	80	70	125	15,4
ПСФ 100-3,0/0,6-06 УХЛ1	2	30	80	70	125	15,9

Изоляторы керамические для контактной сети
электрифицированных железнодорожных линий

ПСФ /27,5 кВ/

Изоляторы предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети переменного тока напряжением 27,5 кВ частотой до 100 Гц электрифицированных железных дорог в атмосфере с различной степенью загрязнения.

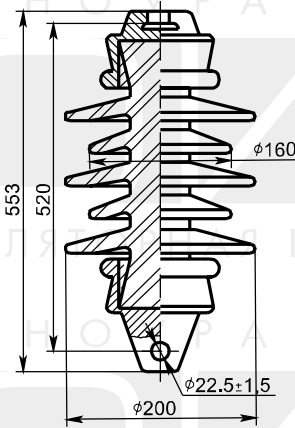


Рис. 1

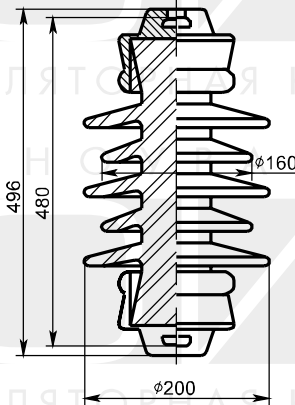


Рис. 2

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

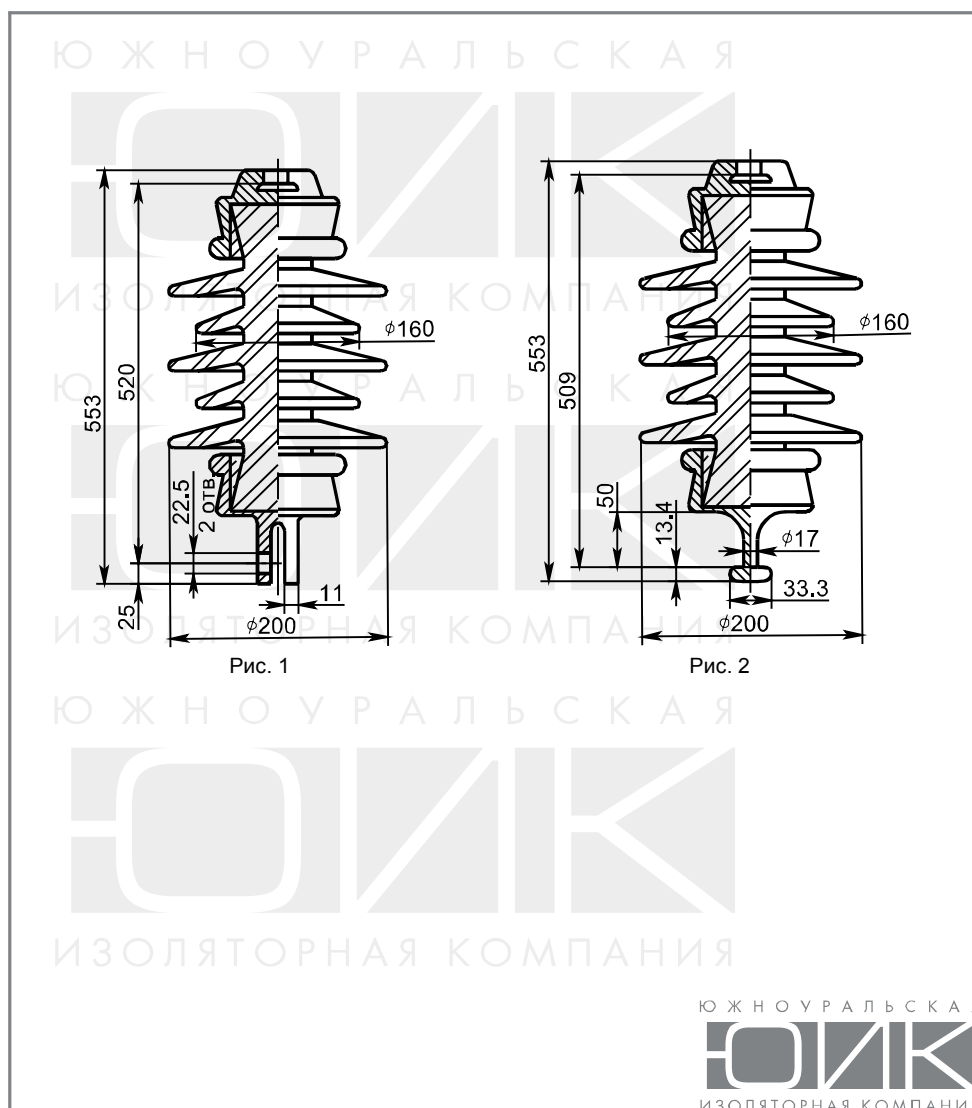
Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН*м	Стойкость к термоударам, С	Термомехани- ческая прозрачность, кН
ПСФ 100-25/0,95-01 УХЛ1	1	25	0,95	100	—	100	42
ПСФ 100-25/0,95-02 УХЛ1	2	25	0,95	100	—	100	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более			50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг
			частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ			
ПСФ 100-25/0,95-01 УХЛ1	1	30	145	125		240	20,7
ПСФ 100-25/0,95-02 УХЛ1	2	30	145	125		240	20,4

ПСФ /27,5 кВ/

Изоляторы керамические для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий

Изоляторы предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети переменного тока напряжением 27,5 кВ частотой до 100 Гц электрифицированных железных дорог в атмосфере с различной степенью загрязнения.



Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН*м	Стойкость к термударам, С	Термомехани- ческая прозрачность, кН
ПСФ 100-25/0,95-03 УХЛ1	1	25	0,95	100	—	100	42
ПСФ 100-25/0,95-05 УХЛ1	2	25	0,95	100	—	100	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более			50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг
			частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ			
ПСФ 100-25/0,95-03 УХЛ1	1	30	145	125		240	20,8
ПСФ 100-25/0,95-05 УХЛ1	2	30	145	125		240	20,5

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы керамические для контактной сети
электрифицированных железнодорожных линий

ИЗОЛЯТОРЫ

ФСФ, КСФ, НСФ
/27,5 кВ/

Изоляторы предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети переменного тока напряжением 27,5 кВ частотой до 100 Гц электрифицированных железных дорог в атмосфере с различной степенью загрязнения.

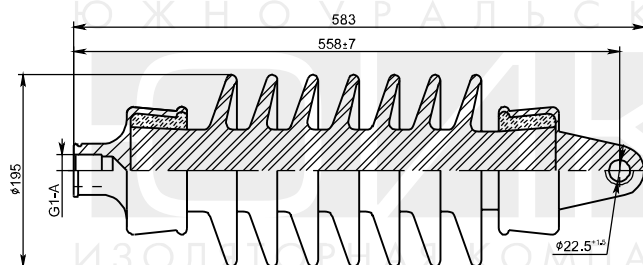


Рис. 1

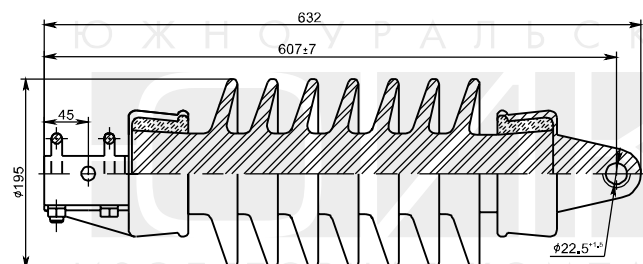


Рис. 2

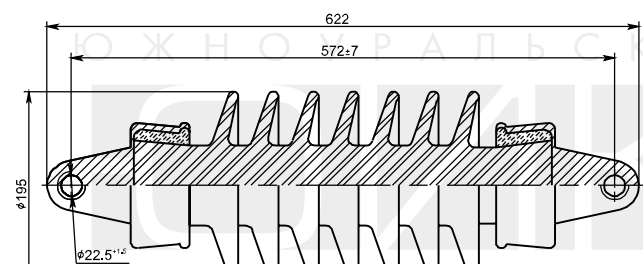


Рис. 3

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН*м	Стойкость к термоударам, С	Термомехани- ческая прозрачность, кН
ФСФ 70-25/0,95 УХЛ1	1	25	0,95	70	3,5	70	42
КСФ 70-25/0,95 УХЛ1	2	25	0,95	70	3,5	70	42
НСФ 70-25/0,95 УХЛ1	3	25	0,95	70	3,5	70	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более			50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг
			частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ			
ФСФ 70-25/0,95 УХЛ1	1	30	145	125		240	20,5
КСФ 70-25/0,95 УХЛ1	2	30	145	125		240	21,7
НСФ 70-25/0,95 УХЛ1	3	30	145	125		240	20,6

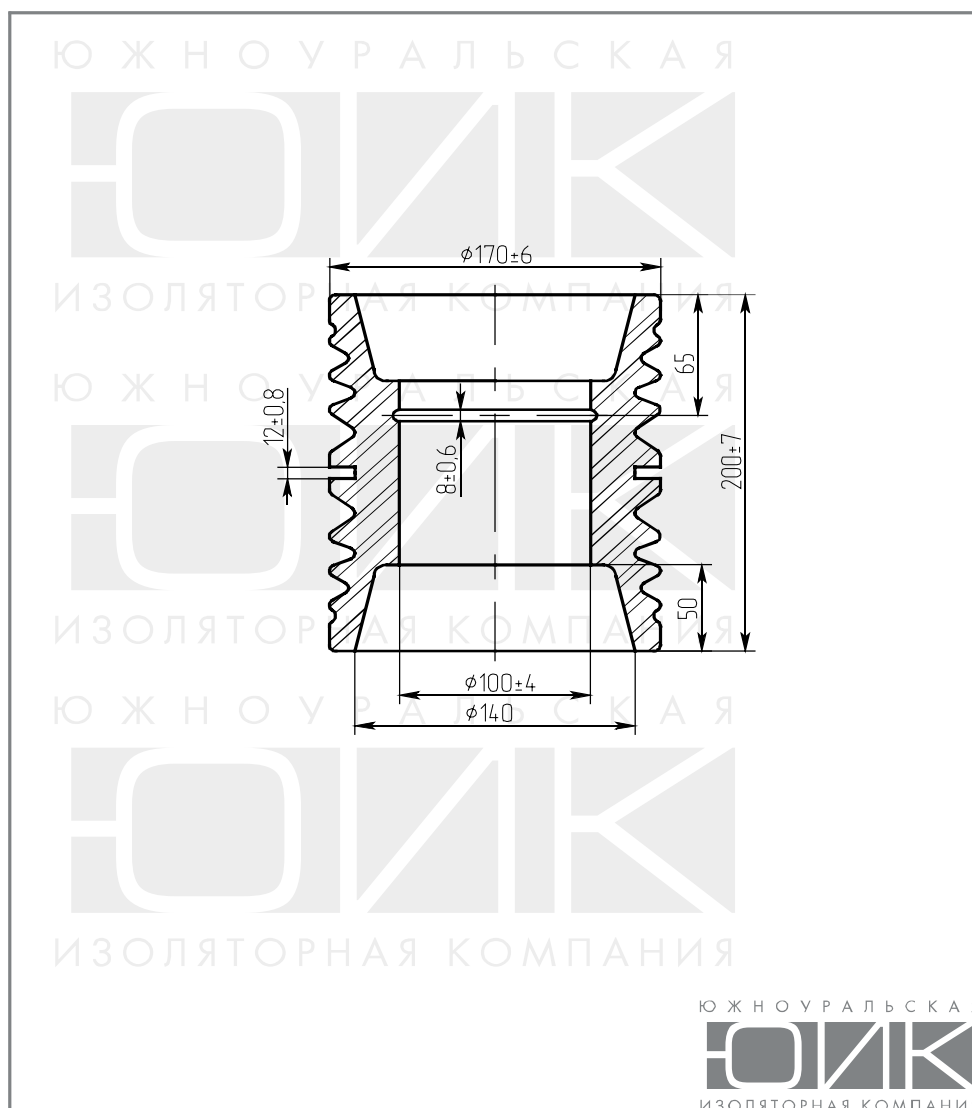
ИЗОЛЯТОРЫ

ИП ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ /10 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции токоведущих частей в электрических аппаратах и комплектных распределительных устройствах напряжением 10 кВ переменного тока частотой до 60 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные



Тип
ГОСТ 5862

Номинальное напряжение,
кВ

Длина пути утечки,
см

Масса,
кг

ИП 10-100 I 02

10

21

5,3

ИП ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ
УСТАНОВКИ /10 кВ/

Изоляторы предназначены для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств, соединения с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение свыше 1000 В, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.

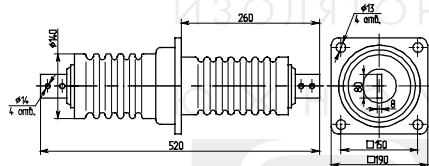


Рис. 1

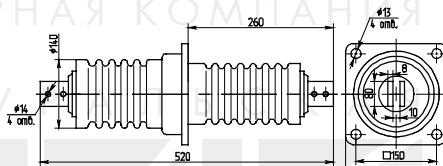


Рис. 2

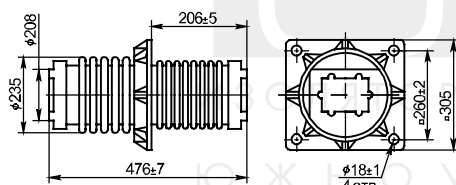


Рис. 3

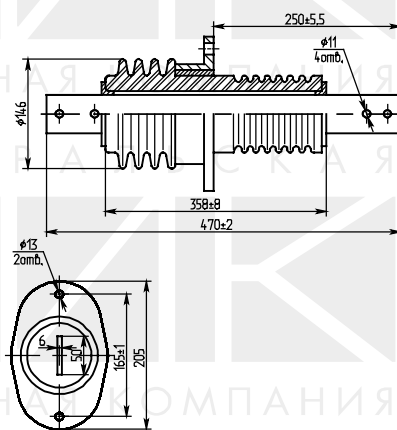


Рис. 4

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Импульс. напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Масса, кг
ИП-10/1000-7,5 УЗ	1	10	80	1000	7,5	7,0
ИП 10/1000-7,5 УХЛ, Т2	1	10	80	1000	7,5	8,0
ИП-10/1600-7,5 УЗ	2	10	80	1600	7,5	7,0
ИП-10/1600-7,5 УХЛ, Т2	2	10	80	1600	7,5	9,0
ИП-10/1000-3150-30 УХЛ, Т2	3	10	80	1000-3150	30	24,5
ИП-10/630-7,5 УХЛ, Т2	4	10	80	630	7,5	7,0

ИП ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /35 кВ/

Изоляторы фарфоровые проходные

Изоляторы предназначены для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств, соединения с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение свыше 1000 В, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.

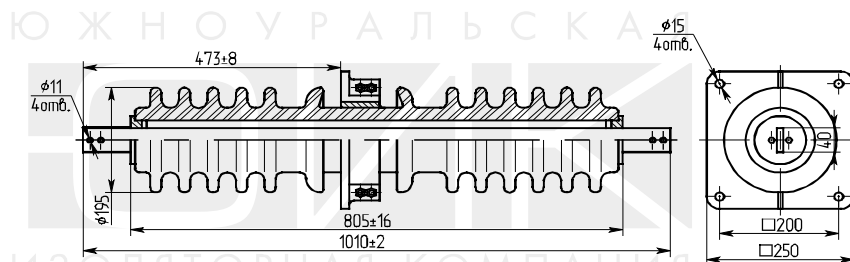


Рис. 1

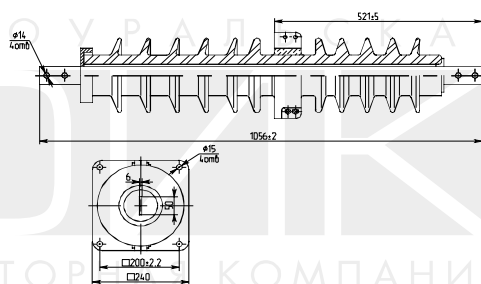


Рис. 2

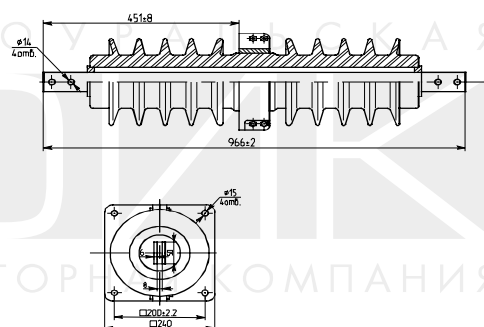


Рис. 3

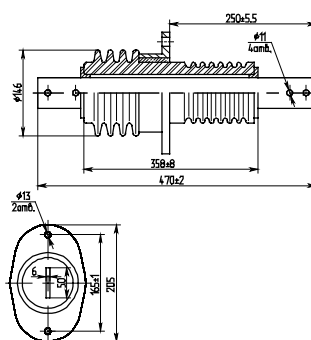


Рис. 4

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Номинальное ток, А	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, не менее, см	Размеры		Масса, кг
						А, мм	С, мм	
ИП-35/400-7,5 УХЛ, Т2	1	35	400	7,5	70	40	4	38,5
ИП-35/630-7,5 УХЛ1	2	35	630	7,5	70	50	6	30,5
ИП-35/1000-7,5 УХЛ2	3	35	1000	7,5	70	50	6	31
ИП-35/1600-7,5 УХЛ2	3	35	1600	7,5	70	60	8	32
ИП-35/1000-7,5 УХЛ1	4	35	1000	7,5	70	50	6	38
ИП-35/1600-7,5 УХЛ1	4	35	1600	7,5	70	60	8	39

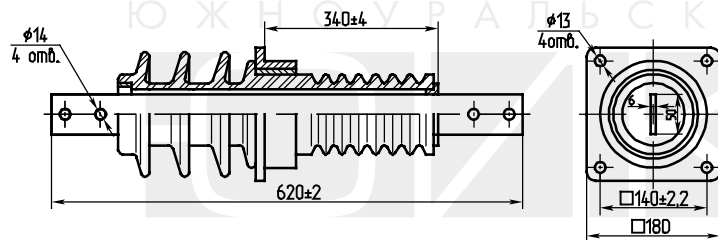


Рис. 1

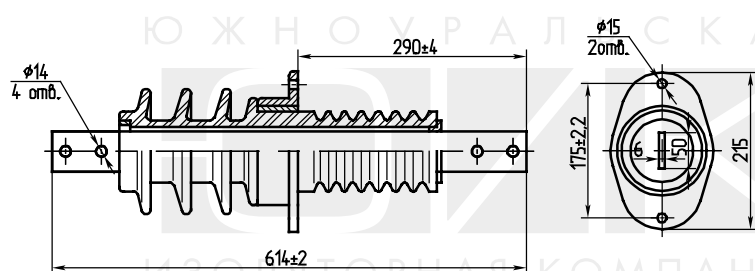


Рис. 2

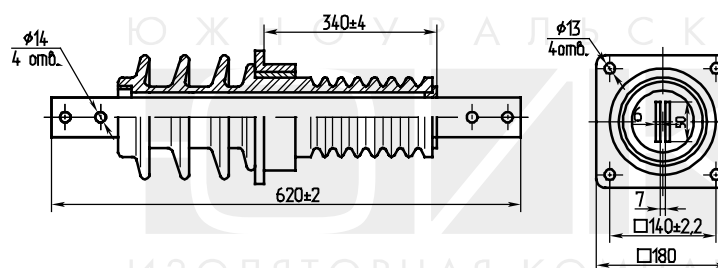


Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

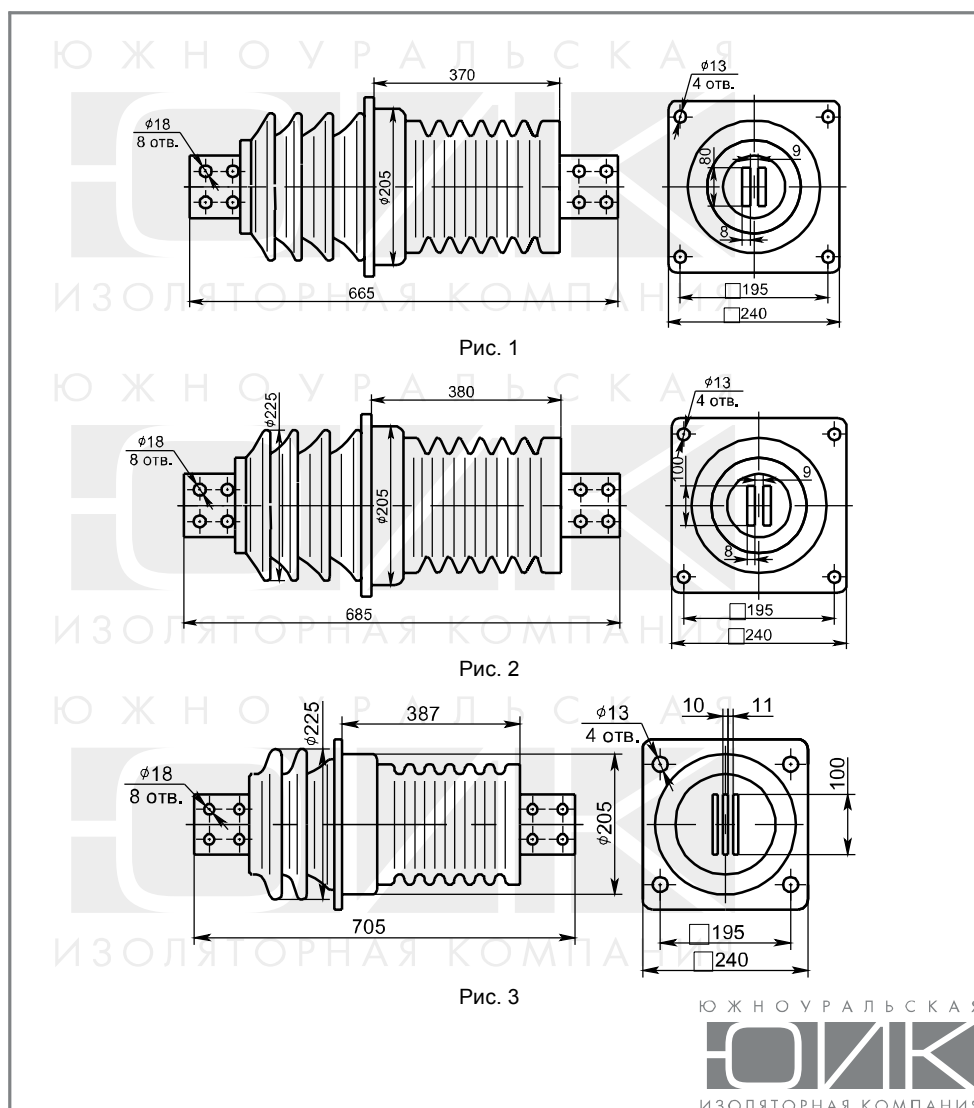
Изоляторы предназначены для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение свыше 1000 В, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Импульсное напряжение, кВ	Номинальный ток А	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, внешней изоляции, не менее, см	Масса, кг
ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 (квадратный фланец)	1	10	80	630	7,5	30	10
ИПУ-10/630-7,5М УХЛ1 (овальный фланец)	2	10	80	630	7,5	30	10
ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1	3	10	80	1000	7,5	30	10

ИПУ для НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /10 кВ/

Изоляторы фарфоровые проходные

Изоляторы предназначены для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств, соединения с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение свыше 1000 В, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.



Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Импульсное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, внешней изоляции, не менее, см	Размеры			Масса, кг
							L, мм	L1, мм	B, мм	
ИПУ-10/1600-12,5 УХЛ1	1	10	80	1600	12,5	30	665	370	80	17,0
ИПУ-10/2000-12,5 УХЛ1	2	10	80	2000	12,5	30	685	380	100	18,0
ИПУ-10/3150-12,5 УХЛ1	3	10	80	3150	12,5	30	705	380	100	20,0

Изоляторы предназначены для трансформаторов, аппаратов, распределительных устройств и других установок на напряжение свыше 1000 В частотой до 100 Гц. Изоляторы соответствуют ГОСТ 5862. Изоляторы изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.

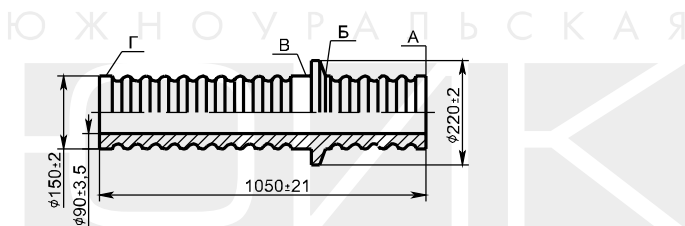


Рис. 1

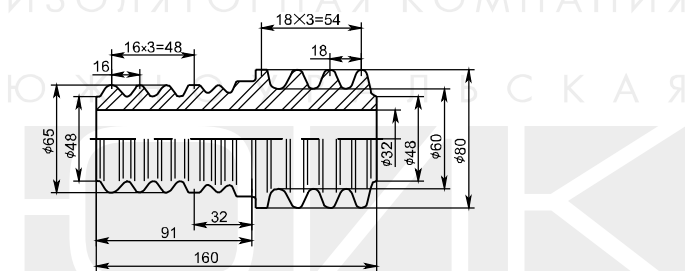


Рис. 2

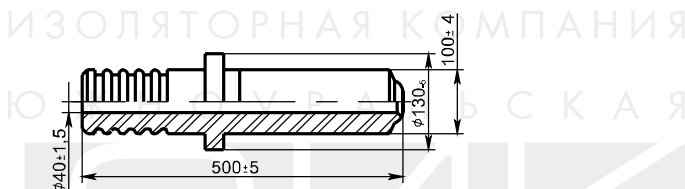


Рис. 3

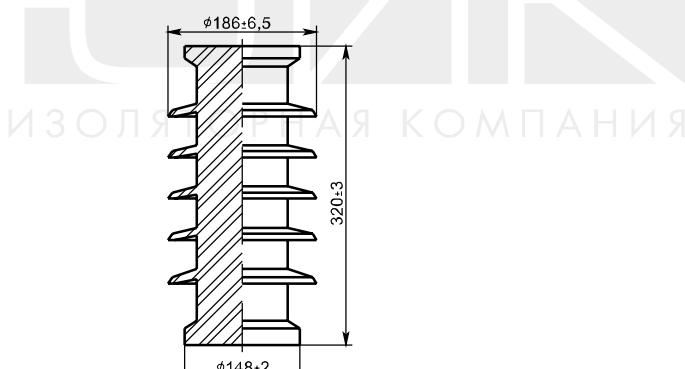
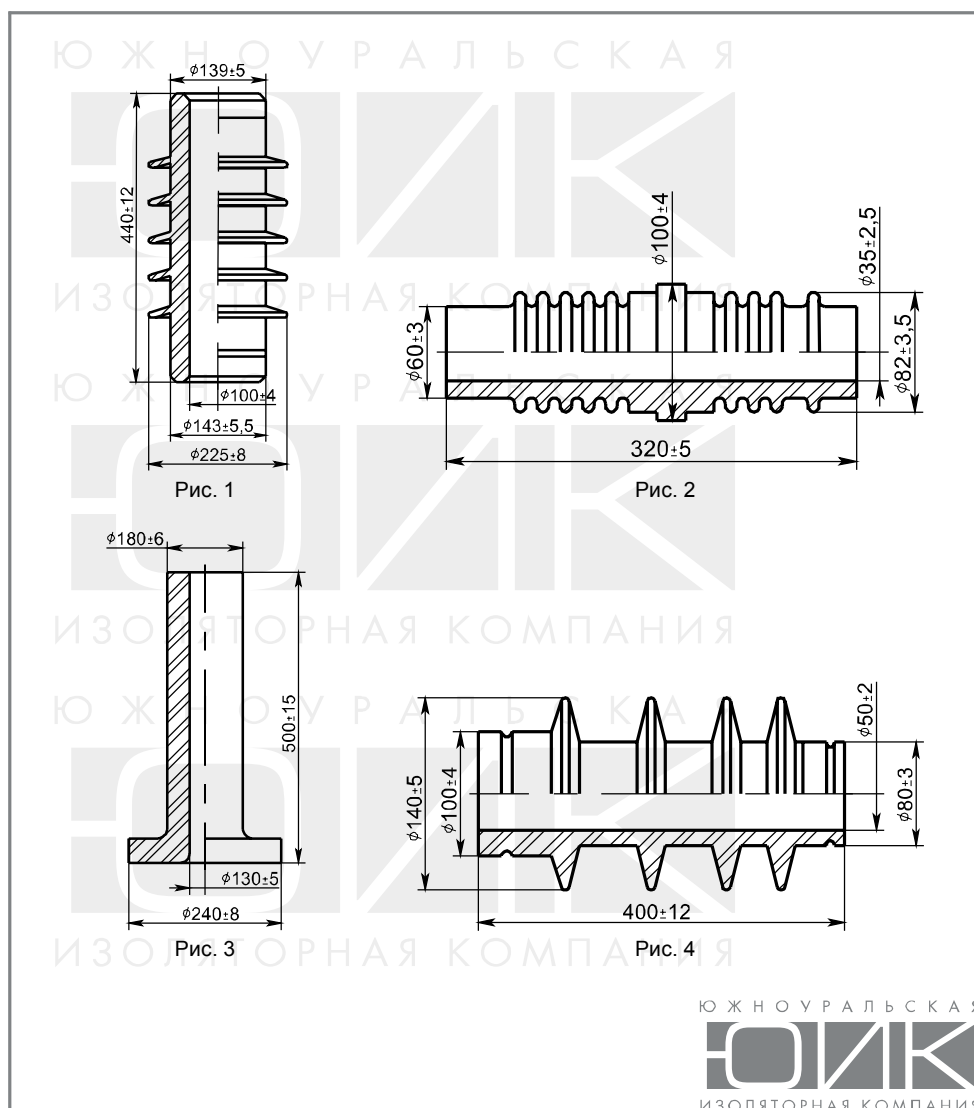


Рис. 4

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип изолятора	Рисунок	Номинальное напряжение	Длина пути утечки между точками, см	Масса, кг	Назначение
ИПЭ-80 I УХЛ, Т2	1	80	А и Б — 40; В и Г — 55	26,0	Для ввода тока напряжением 80 кВ в камеру электрофильтров
ИПВ-6 ХЛ5	2	6	А и Б — 9; А и Б — 9	0,9	Для осуществления проходов между взрывонепроницаемыми полостями взрывобезопасных КРУ цепей первичной комплектации
ЗИЭ, 813, 031	3	10		9,6	Изолятор проходной для ремонтновосстановительных работ в водогрейных электродогревателях типа КЭВ
ВОВ-25	4	25		13,0	Для разъединителей подвижного электросостава

Изоляторы предназначены для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение свыше 1000 В, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.



Тип изолятора	Рисунок	Номинальное напряжение	Длина пути утечки между точками, см	Масса, кг	Назначение
ВМП-35	1	35	А и Б — 70	14,0	Для аппаратов тока
ПМА-10-1 УХЛ, Т2	2	10	А и Б — 20; А и Б — 15	2,3	Для аппаратов и устройств различного назначения
1906	3	—	—	16,0	Для аппаратов и устройств различного назначения
1907	4	—	—	6,4	Для аппаратов и устройств различного назначения

ПРОЧИЕ
НЕАРМИРОВАННЫЕ
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ
УСТАНОВОК

Изоляторы предназначены для аппаратов и распределительных устройств внутренних установок. Изоляторы соответствуют ГОСТ 5862. Изоляторы изготавливают из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1

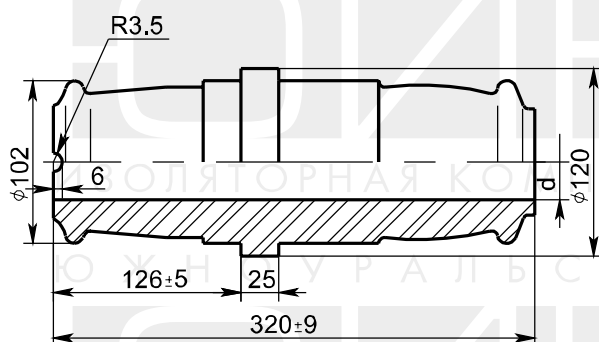


Рис. 1

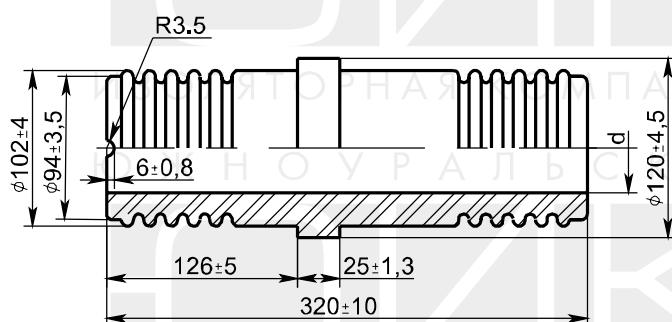


Рис. 2

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип изолятора	Рисунок	Размеры, мм	Номинальное напряжение, кВ	Масса, кг
8ВУ.720.024	1	42+/-3,0	10	4,5
8ВУ.720.026	2	42+/-3,0	10	5,0
8ВУ.720.026-01	2	50+/-4,0	10	4,5

ИПТ /0,5; 1 кВ/ для трансформаторных вводов

Изоляторы фарфоровые проходные

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 1 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.

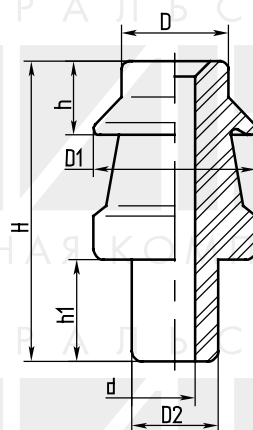


Рис. 1

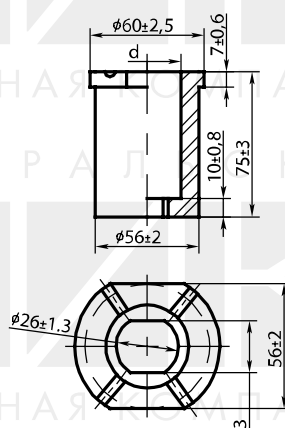
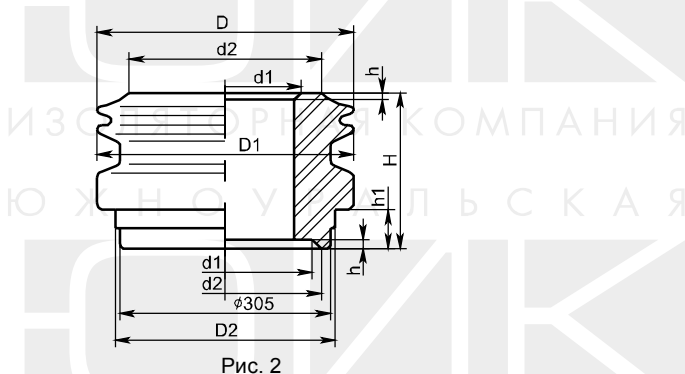
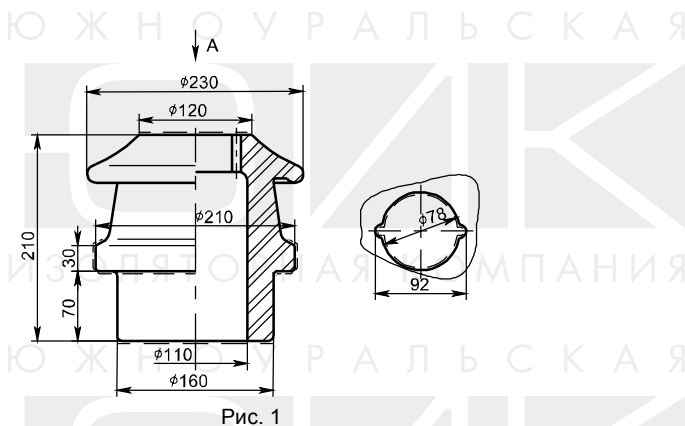


Рис. 2

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ТУ 16-757.032-86	Рисунок	Заводской номер	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Размеры							Масса, кг
					D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	
ИПТ-1/250 01	1	2999	1	250	32	50	26	15	80	22	25	0,19
ИПТ-1/400 01	1	3155	1	400	40	70	26	19	90	25	25	0,42
ИПТ-1/630 01	1	2998	1	630	40	70	26	23	90	25	25	0,38
ИПТ-1/1000 01	1	3016	1	1000	65	90	40	35	100	25	35	0,7
ИПТ-1/1600-2000 01	1	3015	1	1600-2000	80	105	40	46	100	26	35	1,1
ИПТ-1/3150 01	1	3017	1	3150	100	125	50	53	100	26	35	1,53
ИПТ-0,5/100 01	1	375	0,5	100	29	40	62	10	35	8	15	0,07
ИПТ-3/250 01	1	3345	3	250	32	75	80	15	140	25	67	0,3
ИПТВ-3/250 01	2	3346	3	250	-	-		36	-	-	-	0,34

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 3 кВ включительно.



Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Минимальный ток, А	Масса, кг
ИПТ-3/5000 Б 01	1	3	5000	8,1
ИПТ-3/12500 Б 01	2	3	12500	-

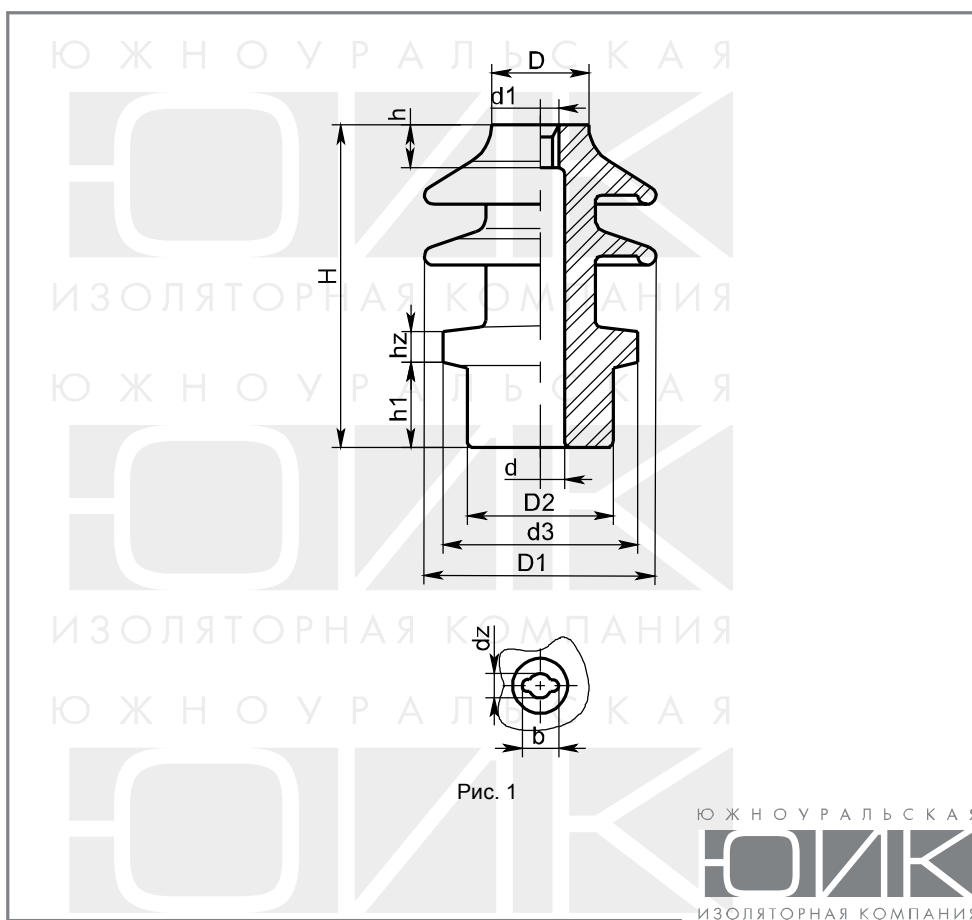
ИЗОЛЯТОРЫ

ИПТ /6; 10 кВ/ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ВВОДОВ

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 10 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

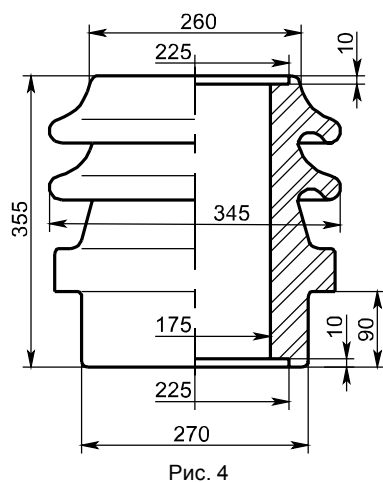
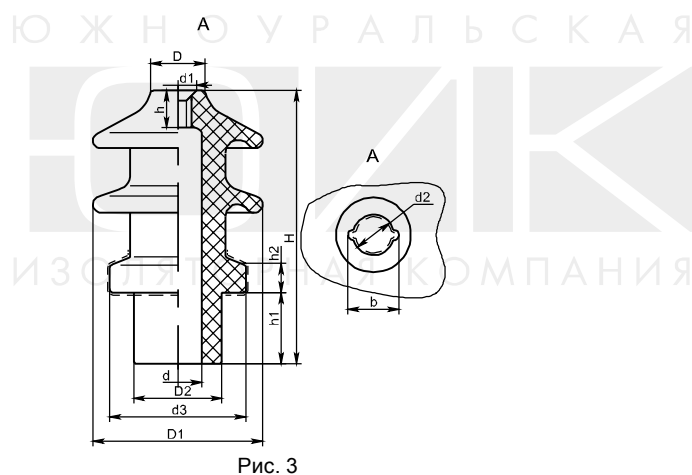
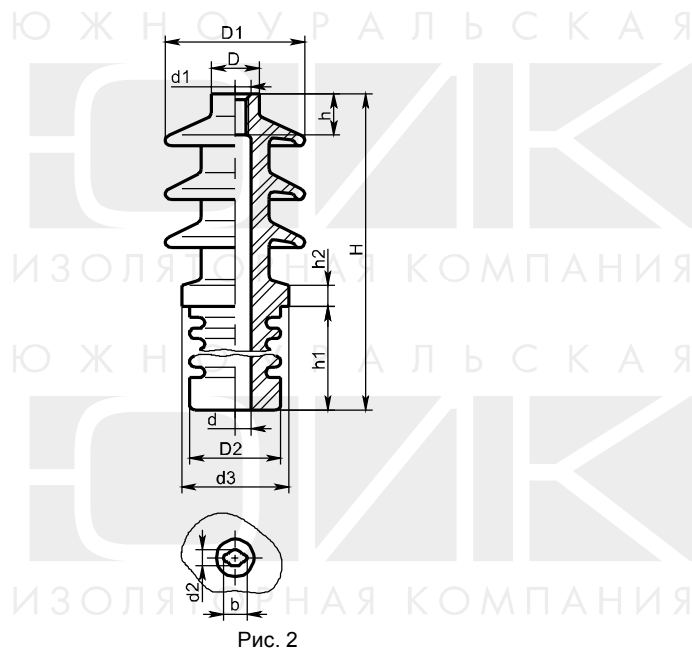
Изоляторы фарфоровые проходные



Тип ТУ 16-757.032-86	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А
ИПТ 6-10/250 А 01	6-10	250
ИПП 6-10/250 Б 01	6-10	250
ИПТ-10/400 А 01	10	400
ИПТ-10/400 Б 01	10	400
ИПТ-10-630 А 01	10	630
ИПТ-10/1000 А 01	10	1000
ИПТ-10/1000 Б 01	10	1000
ИПТ-10/3150 А 01	10	3150
ИПТ-10/3150 Б 01	10	3150
ИПТ-10/8000 У1	10	8000

Тип ТУ 16-757.032-86	Размеры												Масса, кг
	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	h2, мм	b, мм	
ИПТ 6-10/250 А 01	45	130	65	40	32	15	105	240	30	140	20	22	2,2
ИПП 6-10/250 Б 01	45	130	85	30	32	15	105	330	30	140	20	22	3,9
ИПТ-10/400 А 01	50	140	84	40	36	19		250	35	65		26	3,6
ИПТ-10/400 Б 01	50	140	84	40	36	19		305	35	65		26	4,4
ИПТ-10-630 А 01	50	140	84	40	40			250	35				3,6
ИПТ-10/1000 А 01	80	155	104	58	30	30		285	40	90		44	5,5
ИПТ-10/1000 Б 01	80	155	104	58	б/фаск	30		335	40	90		44	6,0
ИПТ-10/3150 А 01	100	185	126	85	51	51		285	40	90		52	7,5
ИПТ-10/3150 Б 01	100	186	126	85	б/фаск	51		335	40	90		52	8,0
ИПТ-10/8000 У1	260	345	270	175	225	-	-	355	10	90	-	-	33,0

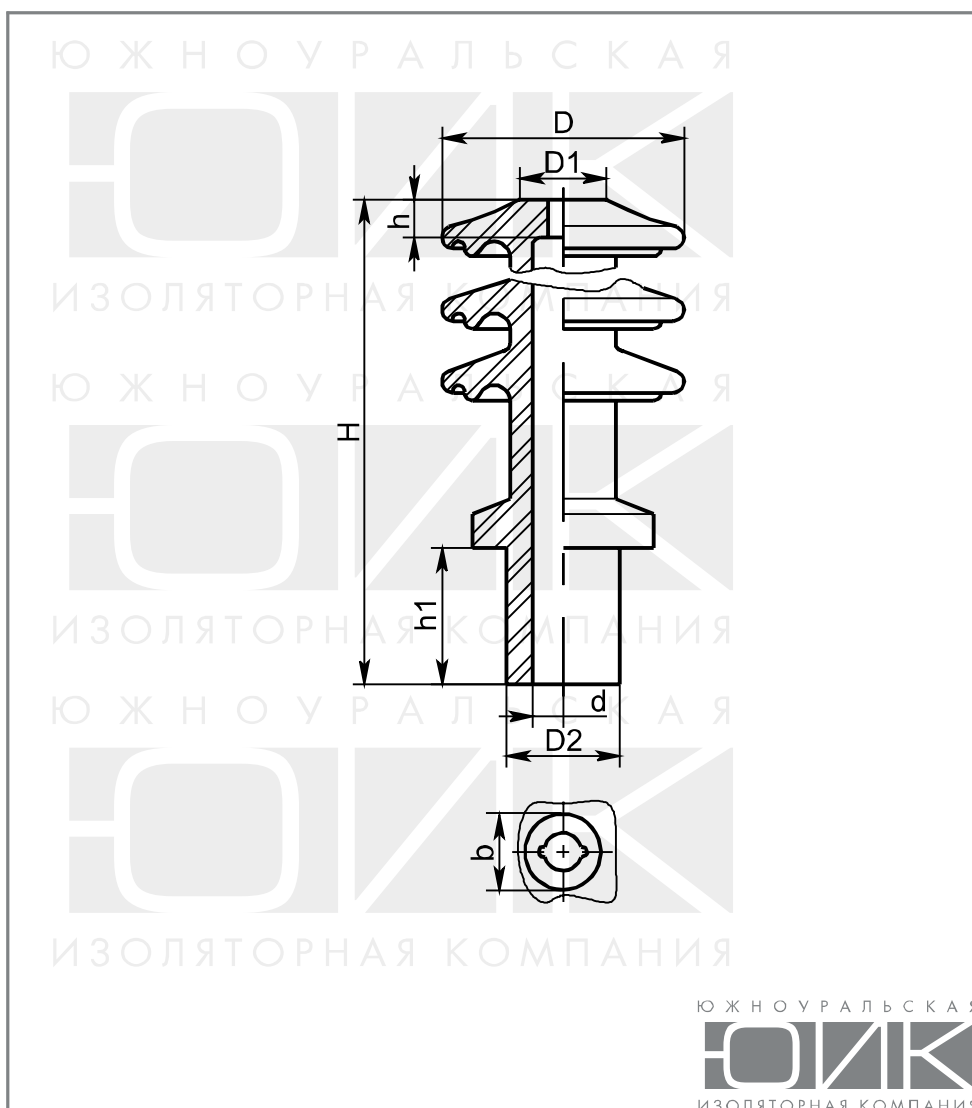
Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 10 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.



ИПТ /6; 10 кВ/ для ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ВОДОВ

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 35 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.

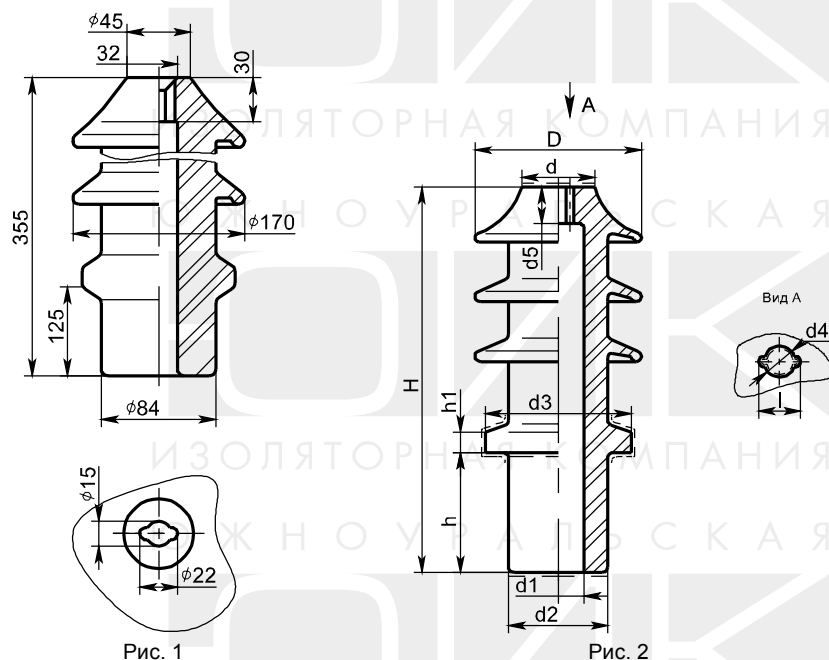
Изоляторы фарфоровые проходные



Тип	Номинальное напряжение,	Номинальное ток,
ТУ 16-757.032-86	кВ	А
ИПТ 35/400 А 01	35	400
ИПТ 35/400 Б 01	35	400
ИПТ 35/630 А 01	35	630
ИПТ 35/630 Б 01	35	630
ИПТ 35/1000 А 01	35	1000
ИПТ 35/1000 Б 01	35	1000
ИПТ 35/3150 А 01	35	3150
ИПТ 35/3150 Б 01	35	3150

Тип	Размеры									Масса, кг
	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	d1, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	b, мм	
ИПТ 35/400 А 01	225	80	104	58	19	480	40	125	26	17,0
ИПТ 35/400 Б 01	225	80	104	58	19	610	40	125	26	22,0
ИПТ 35/630 А 01	225	80	104	58	23	480	40	125	28	15,6
ИПТ 35/630 Б 01	225	80	104	58	23	610	40	125	28	21,1
ИПТ 35/1000 А 01	225	80	104	58	30	480	40	125	30	17,0
ИПТ 35/1000 Б 01	225	80	104	58	19	610	40	125	30	22,0
ИПТ 35/3150 А 01	250	100	126	85	51	480	40	125	32	19,8
ИПТ 35/3150 А 01	250	100	126	85	51	610	40	125	32	27,1

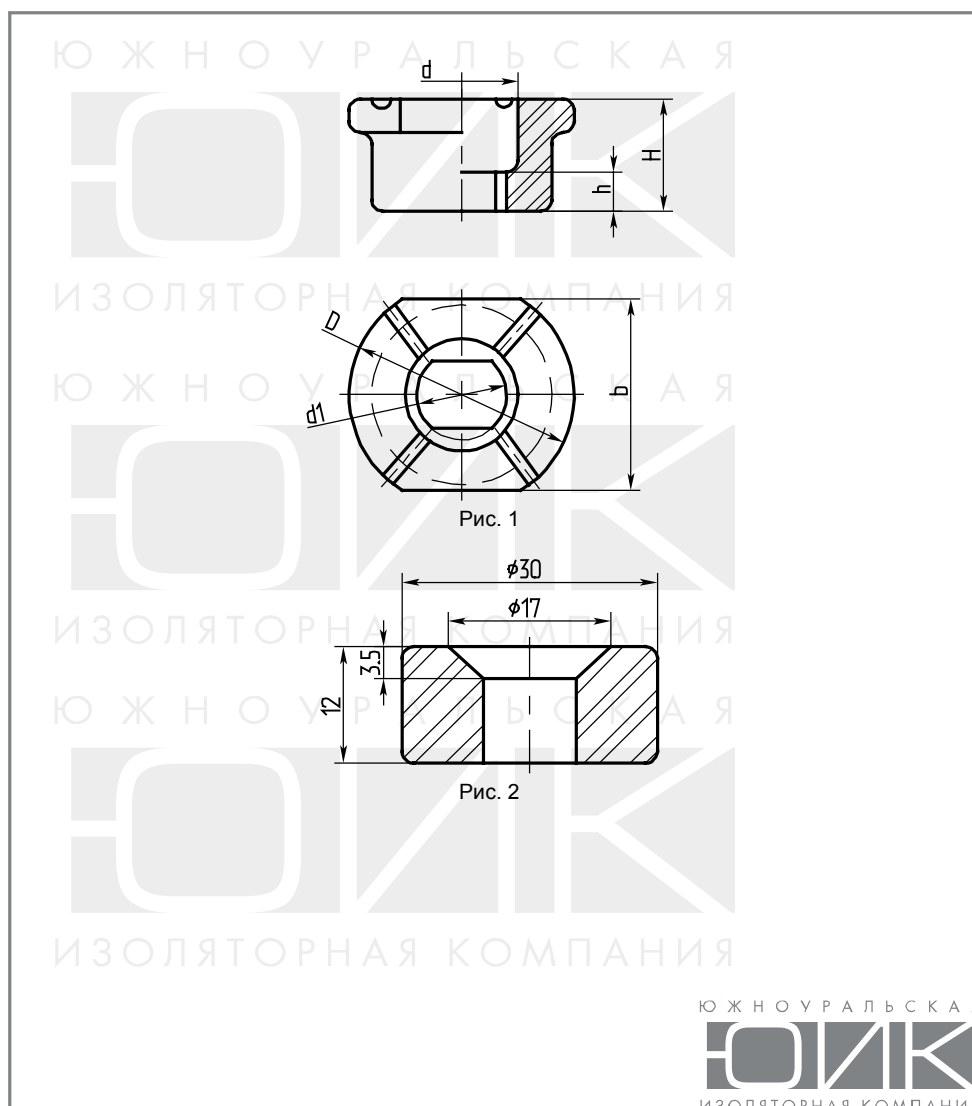
Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 20 кВ включительно.



Тип ТУ 16-757.032-86	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А							
ИПТ-20/250 А 01	1	20	250							
ИПТ-20/5000 А 01 (белая глазурь)	2	20	5000							
ИПТ-20/5000 А 01 (коричневая глазурь)	2	20	5000							
Тип ТУ 16-757.032-86	Размеры									Масса, кг
	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	d1, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	b, мм	
ИПТ-20/250 А 01	45	170	84	40	32	355	30	125	22	5,9
ИПТ-20/5000 А 01 (белая глазурь)	120	240	160	110	76	485	50	180	90	18,5
ИПТ-20/5000 А 01 (коричневая глазурь)	120	240	160	110	76	485	50	180	90	18,5

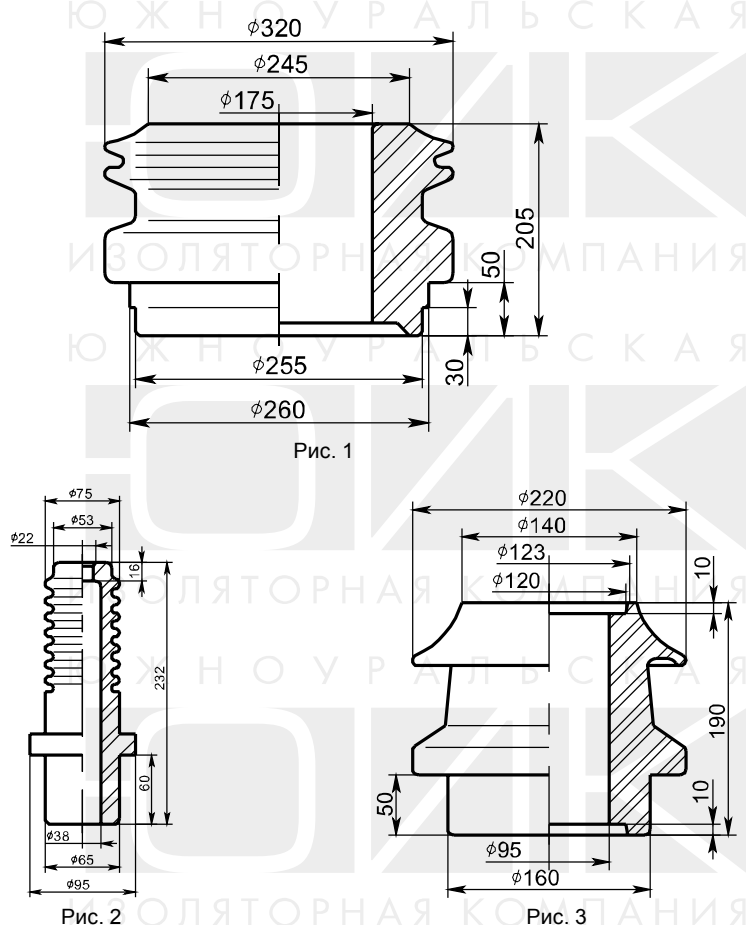
ИПТ для ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ВВОДОВ /0,5; 1 кВ/

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 1 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.



Тип ТУ 16-757.032-86	Рисунок	Заводской номер	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Размеры						Масса, кг
					D, мм	d, мм	d1, мм	b, мм	H, мм	h, мм	
ИПТВ-0,5/100 01	1	377	0,5	100	40	22	17,5	35	15	5	0,02
ИПТВ-1/250 01	1	3001	1	250	60	30	26	50	30	10	0,10
ИПТВ-1/400-630 01	1	3000	1	400-630	85	46	41	70	30	10	0,2
ИПТВ-1/1000 01	1	3018	1	1000	110	58	46	90	35	10	0,42
ИПТВ-1/1600-2000 01	1	3019	1	1600-2000	125	70	64	104	35	10	0,51
ИПТВ-1/3150 01	1	3020	1	3150	150	90	80	125	35	10	0,76
ИПТШ-0,5/100 01	2	376	0,5	100	-	-	-	-	-	-	0,018

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 10 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.



Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Минимальный ток, А	Масса, кг
ИПТ-3/8000 Б 01	1	3	8000	20
ПТ-10 УЗ	2	10		1,8
ПТНУ-3/5000	3	3	5000	8,1

ПР, ПРА СЪЕМНЫЕ ДЛЯ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ВВОДОВ /6; 10; 35 кВ/

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 10 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.

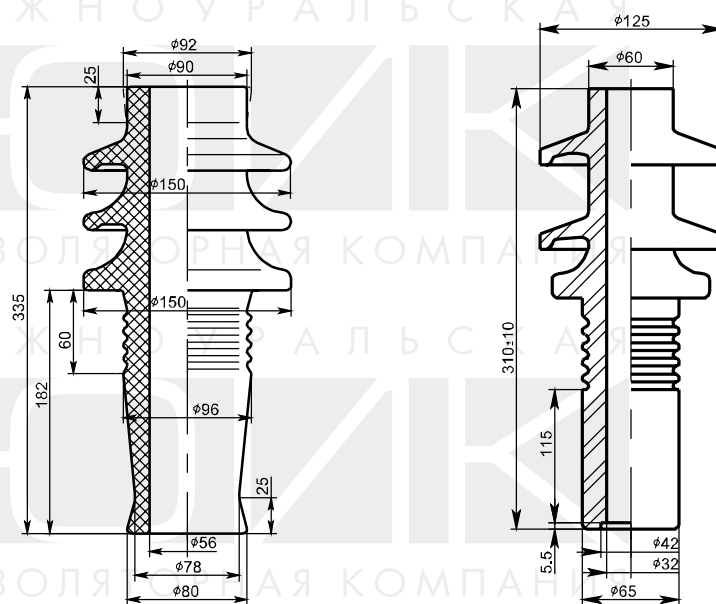


Рис. 1

Рис. 2

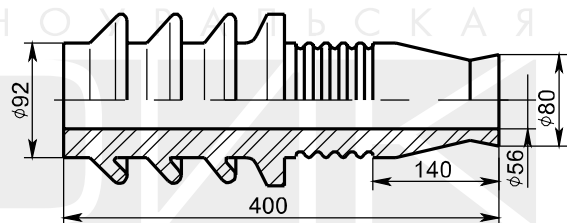


Рис. 3

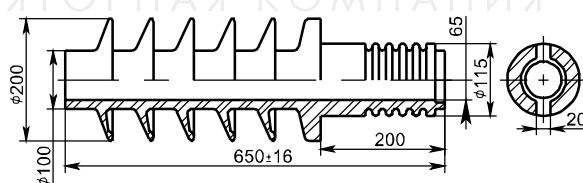


Рис. 4

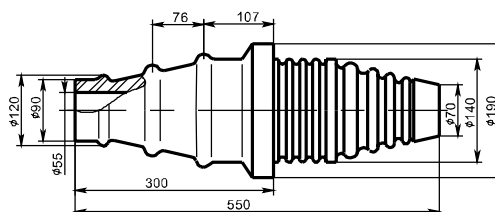
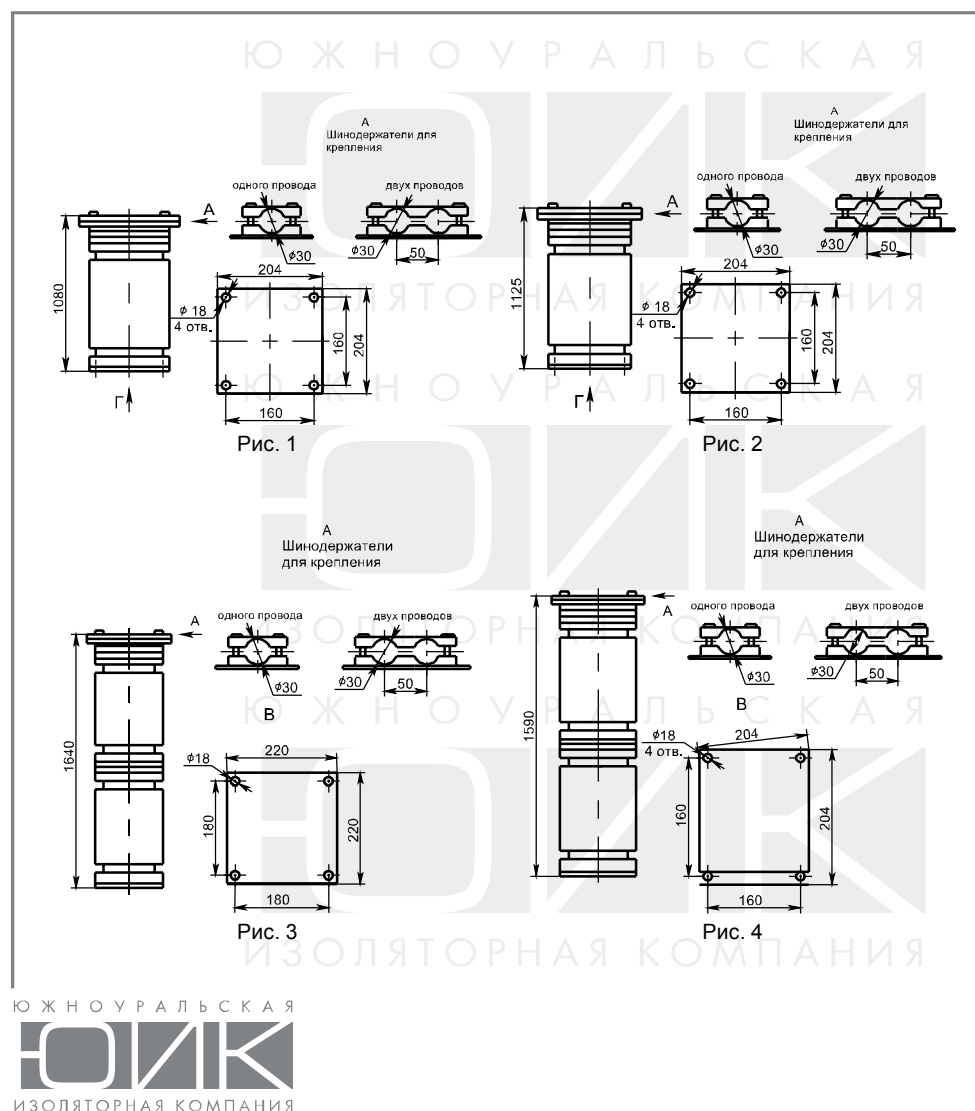


Рис. 5

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Минимальный ток, А	Масса, кг
ПР-ВР-6	1	6		4,7
ПР-ВРа-6	2	6	7,5	2,5
ПР-ВР-11	3	10	5,5	5,6
ПР-ВР-У-35м	4	35		15,5
ПРА-У-38	5	35	3	11,0

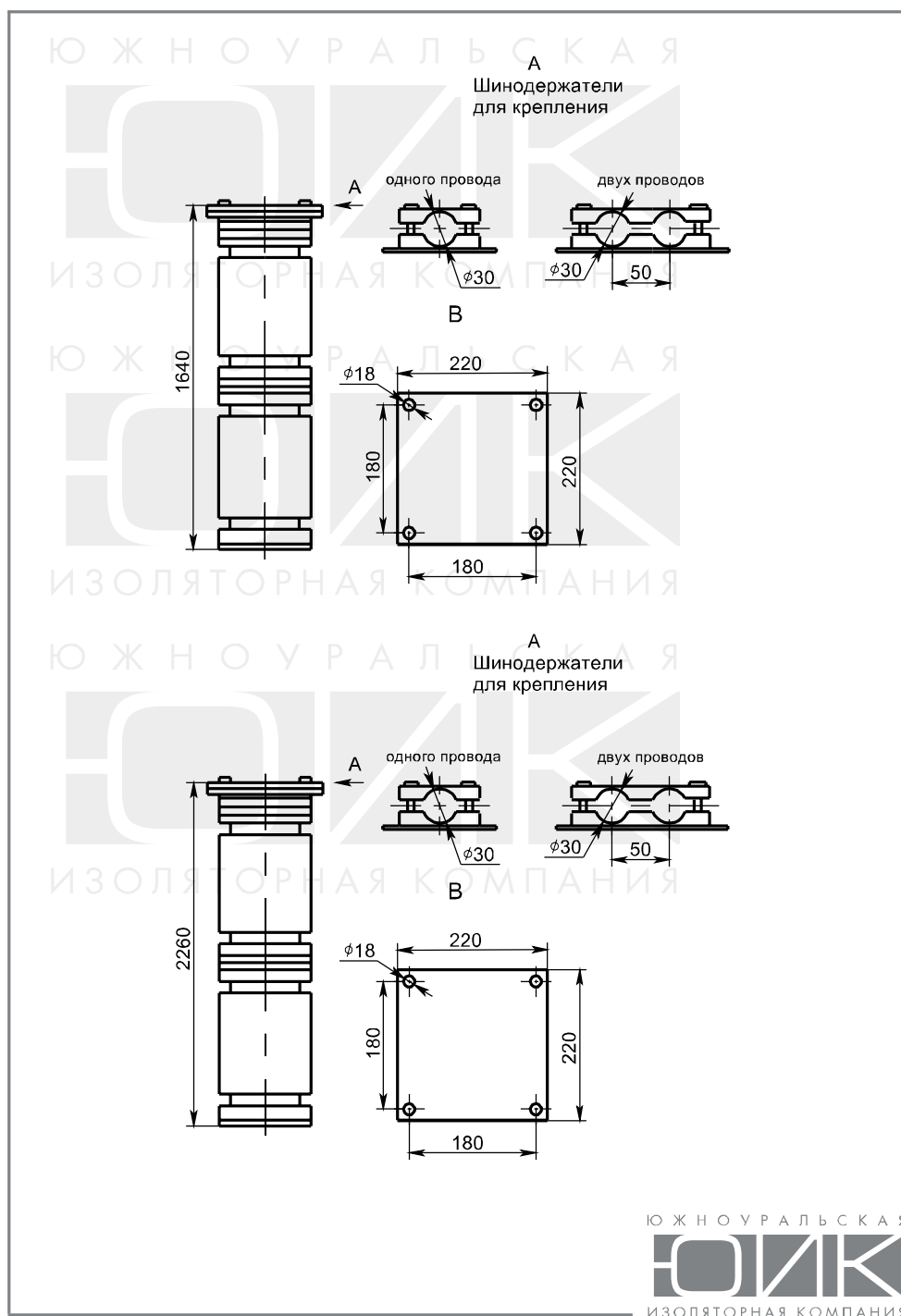


Изоляторы предназначены для крепления проводов (шин) в сетях переменного тока напряжением до 66 /110; 132/ кВ, частотой до 60 Гц.

Тип ТУ 16-88 ИВЕЖ 686241,010 ТУ	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Удельная длина пути утечки, см	Масса, кг	Комплектация
ШО 66 Б Т1	1	66	2,6	65	ИОС 110/400 УХЛ1
ШО 110 У1	2	110	1,5	72	ИОС 110/600 УХЛ1
ШО 110 Б Т1	3	110	2,25	128	ИОС 110/1250 УХЛ1; ИОС 35/1000 УХЛ1
ШО 132 Т1	4	132	1,5	104	ИОС 110/400 Т1; ИОС 35/1000 Т1

ШО 150

Изоляторы предназначены для крепления проводов (шин) в сетях переменного тока напряжением от 150 до 220 кВ, частотой до 60 Гц.



Тип ТУ 16-88 ИВЕЖ 686241,010 ТУ	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Удельная длина пути утечки, см	Масса, кг	Комплектация
ШО 150 У1	1	150	2,25	128	ИОС 110/1250 УХЛ1; ИОС 35/1000 УХЛ1
ШО 150 Б1	2	150	1,5	169	ИОС 110/600 УХЛ1; ИОС 110/1250 УХЛ1
ШО 220 Т1	3	220	1,5	137	ИОС 110/400 Т1; ИОС 110/600 Т1
ШО 220 У1	4	220	1,5	169	ИОС 110/600 УХЛ1; ИОС 110/1250 УХЛ1
ШО 220 Б Т1	5	220	2,25	237	ИОС 110/400 Т1; ИОС 110/600 Т1
ШО 220 Б У1	6	220	2,25	267	ИОС 110/600 УХЛ1; ИОС 110/1250 УХЛ1; ИОС 110/2000 УХЛ1

Шинные опоры предназна-
чены для крепления про-
водов (шин) в сетях пере-
менного тока напряжением
от 150 до 220 кВ,
частотой до 60 Гц.

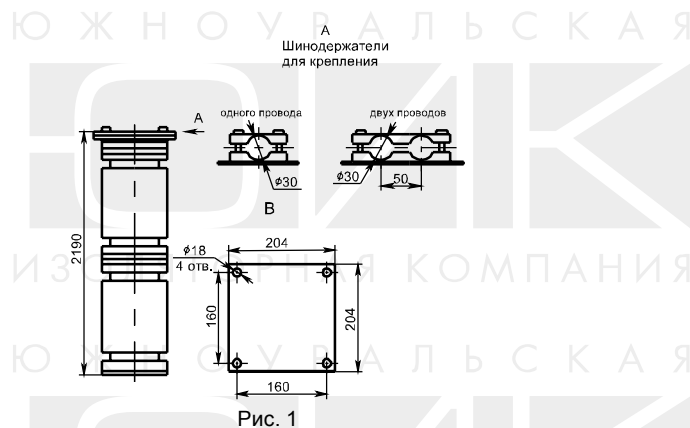


Рис. 1

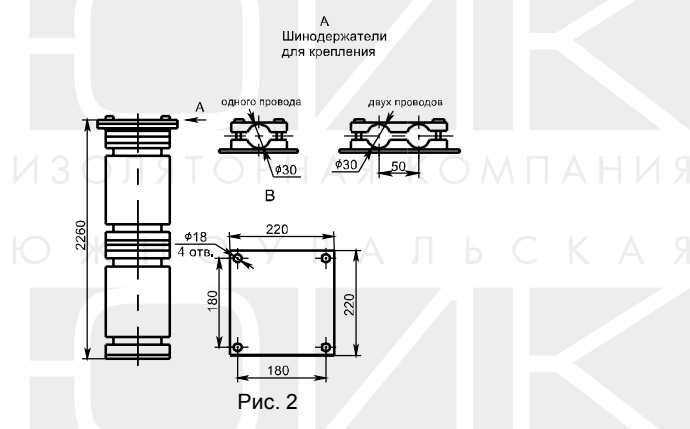


Рис. 2

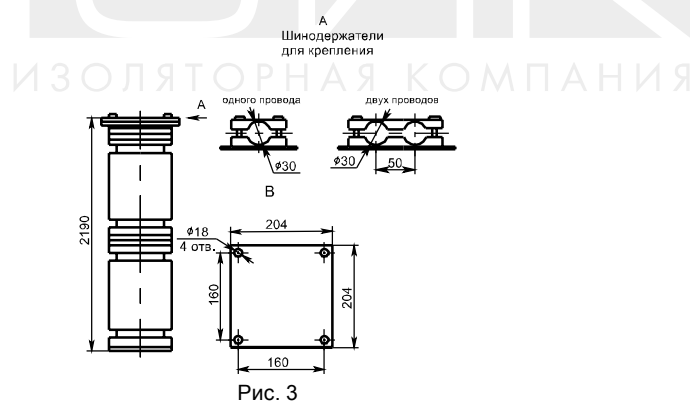


Рис. 3

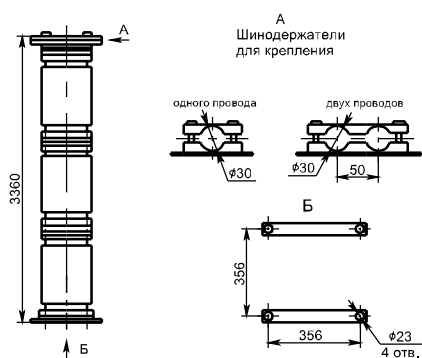
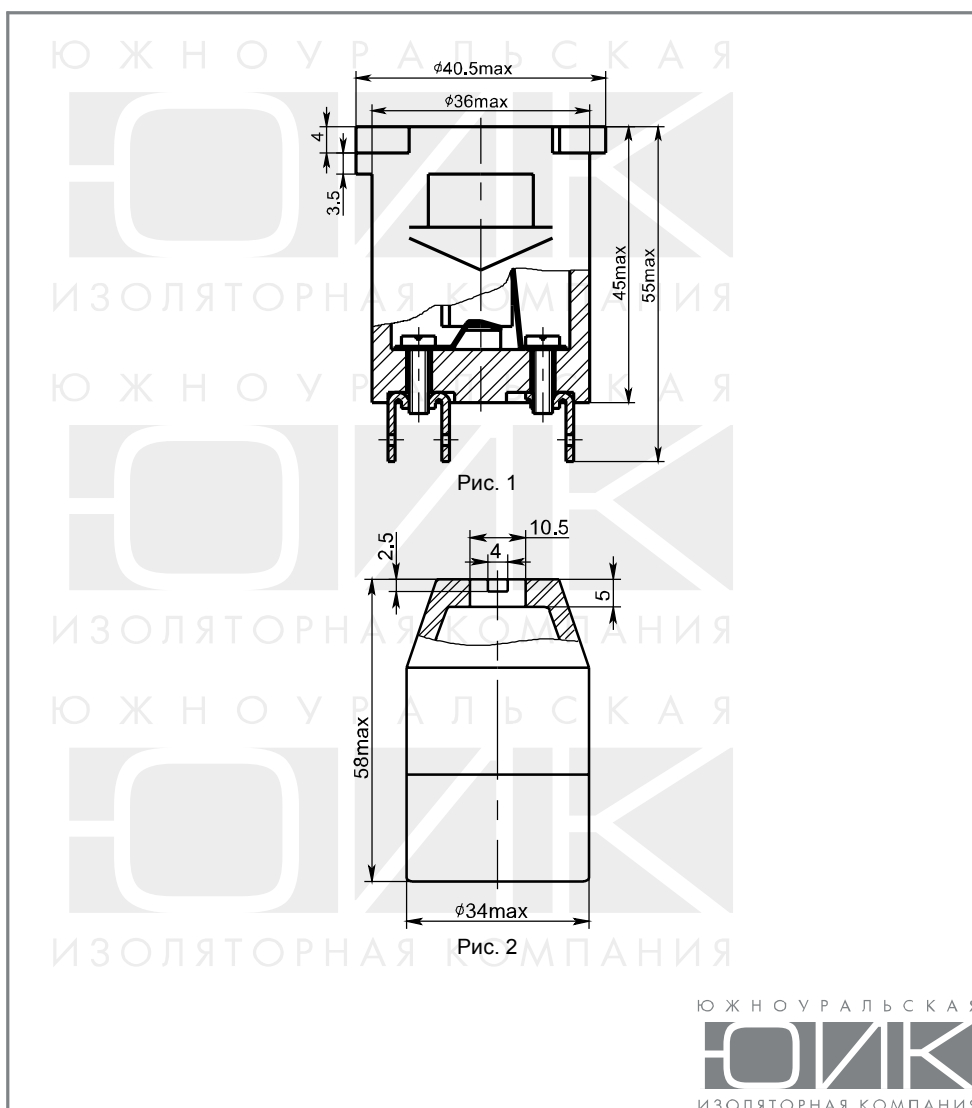


Рис. 4

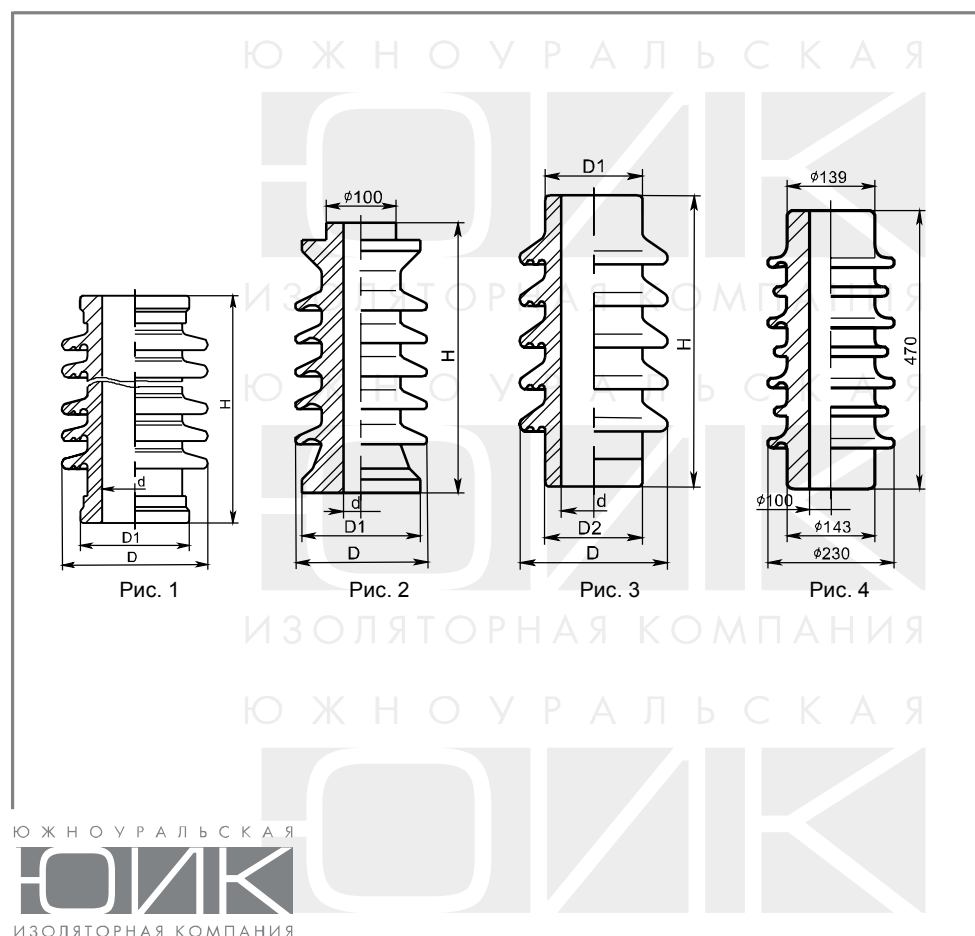
РЕЗЬБОВЫЕ

Применяются для электроплит.



Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Термостойкость, °С	Масса, кг
Е-14 ФПК-04 УХЛ, Т4	1	220	2	200	0,06
Е-14 ДК-06 УХЛ, Т4	2	220	2	110	0,08

Покрышки



ИЗОЛЯТОРЫ

**ПОКРЫШКИ /ДЛЯ
КОНДЕНСАТОРОВ
СВЯЗИ, МАСЛЯНЫХ,
ВОЗДУШНЫХ,
ЭЛЕГАЗОВЫХ,
ВАКУУМНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/**

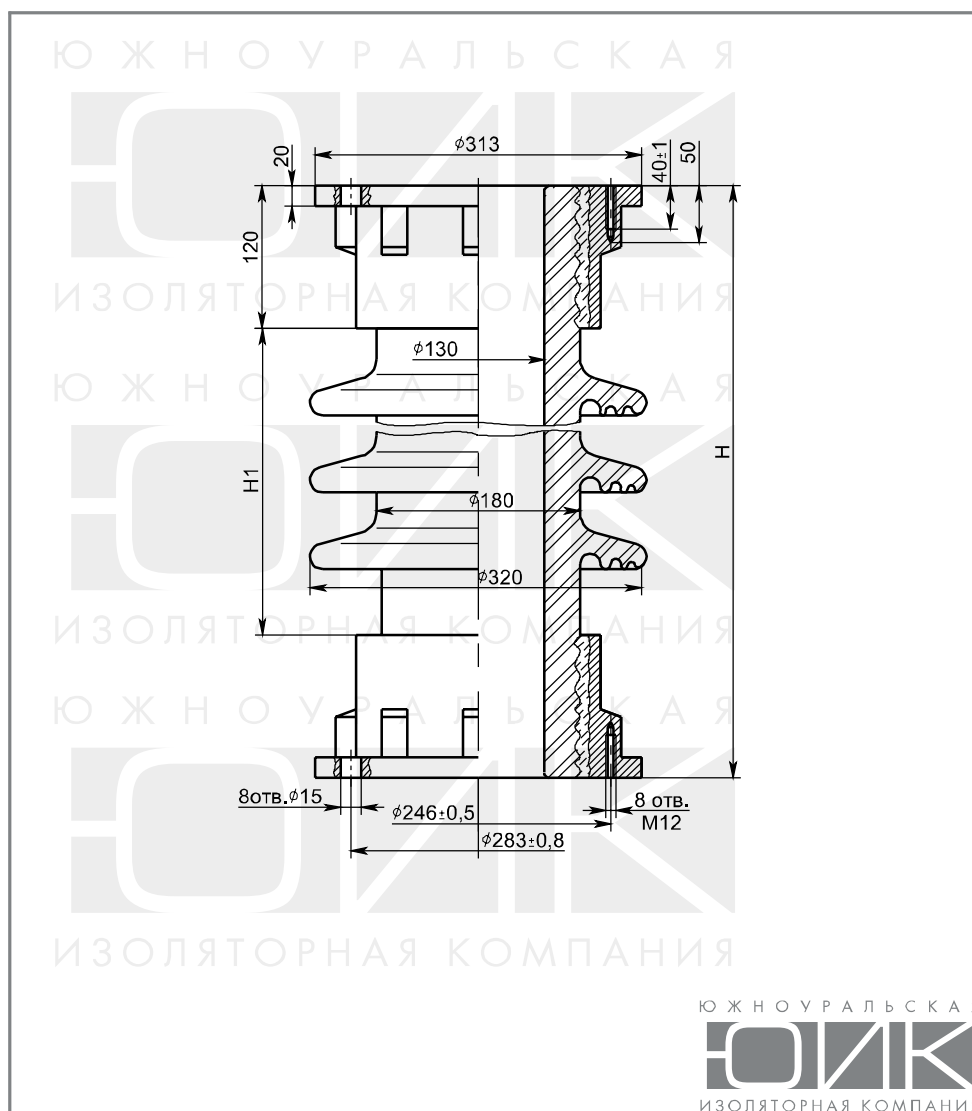
Покрышки применяются для конденсаторов связи, воздушных и масляных выключателей, предназначенных для комплектации электро-технического оборудования на напряжение свыше 1000 В.

Покрышки соответствуют ГОСТ 5862.

Тип	Рисунок	Размеры					Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, МПа	Минимальное разрушающее усилие на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Масса, кг
		H, мм	D, мм	D1, мм	d, мм	D2, мм					
П 400/170 0	1	400	360	270	170	—	—	0,6	18,0	46	30,0
П 1130/170 0	1	1130	360	270	170	—	—	0,6	7,5	210	95,0
П 850/130 0	1	850	279	220	130	—	—	0,6	7,5	155	38,0
П 400/130 0	1	400	294	220	130	—	—	0,6	36,0	41	22,0
П 400/130 01		400	294	220	130	—	—	0,6	36,0	41	22,0
П 400/170 01		400	360	270	170	—	—	0,6	18,0	46	30,0
П 1130/130 01	1	1130	279	220	130	—	—	0,6	8,8	220	60,0
П 1130/170 01		1130	279	220	130	—	—	0,6	8,8	220	60,0
П 1340/130 01	1	1340	279	220	130	—	—	0,6	9,1	300	80,0
П 1340/170 01		1340	335	270	170	—	—	0,6	6,0	300	120
ПКСУ 1340/170 0	1	1340	335	270	170	—	—	0,6	6,0	300	130,0
П 900/100 УХЛ, Т	1	900	325	255	100	—	—	10,0	—	200	94,5
П 800/120-І УХЛ, Т	1	800	325	255	120	—	—	10,0	—	175	83,0
П 900/160 УХЛ, Т	1	900	344	280	160	—	—	6,0	—	200	87,0
П 900/160 І УХЛ, Т (не под давление)		900	344	280	160	—	—	2,0	—	200	87,0
П 585/90 УХЛ, Т	1	585	248	166	90	—	—	4,0	—	95	26,0
П 395/50 УХЛ, Т	2	395	185	173	50	—	25	7,0	—	50	12,5
П 320/80 УХЛ, Т	1	320	205	173	80	—	25	7,0	—	50	12,5
3107	3	440	225	139	100	143	35	—	—	70	14,0
3218	4	470	230	139	100	143	35	—	—	105	17,0
202	3	530	235	139	100	143	35	—	—	105	19,6

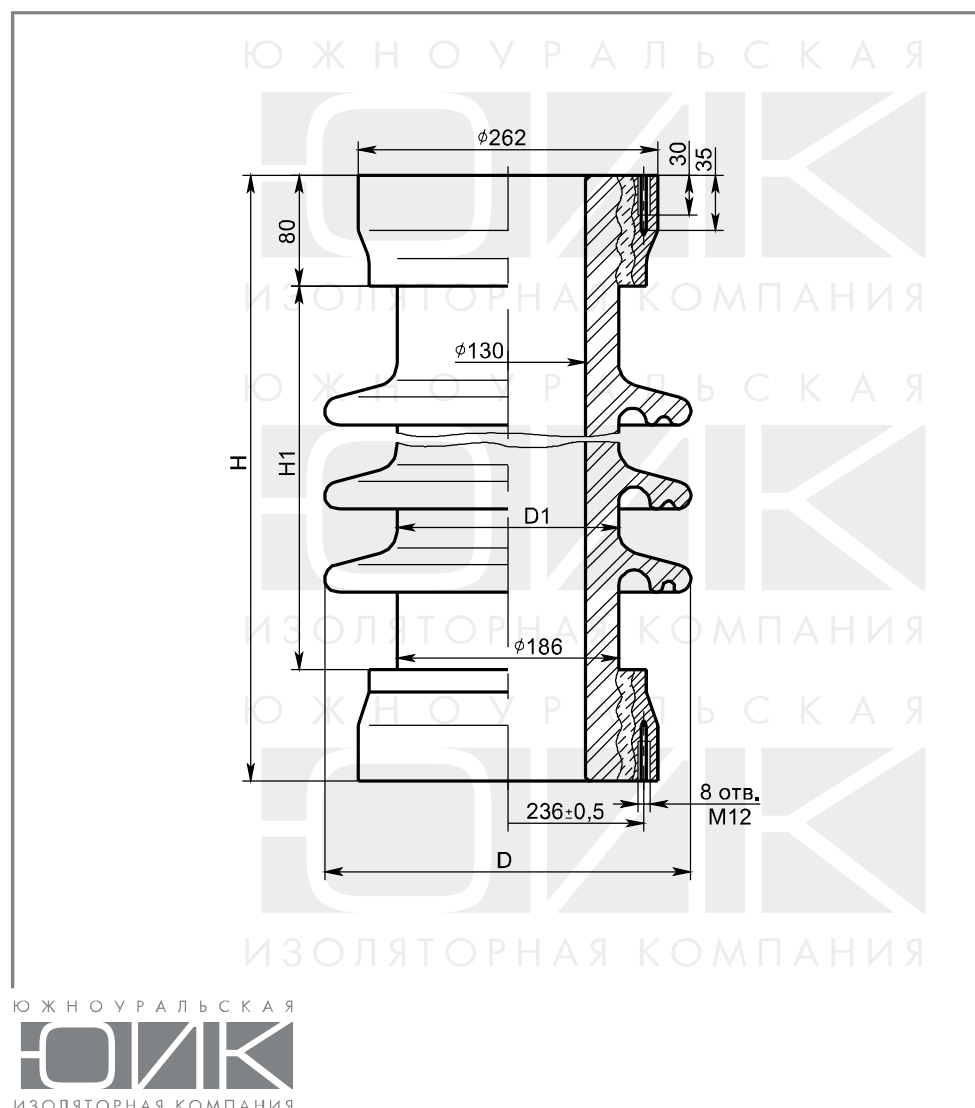
**ПКСА /для
КОНДЕНСАТОРОВ
СВЯЗИ/**

Покрышки фарфоровые армированные для конденсаторов связи.



Тип	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	H	H1	Минимальная разрушающая сила на растяжение, кН	Минимальная разрушающая сила на сжатие, кН	Длина пути утечки, между точками А и Б, мм	Испытательное давление, МПа	Масса, кг
ПКСА 400/80 0	5,8			20	11	46	0,39	15,0
ПКСА 850/80 0	25			19,6	19,6	46	0,39	34,0
ПКСА 850/80 0	2,3			12	14,7	145	0,39	25,0
ПКСА 450/130 0	25			19,6	19,6	46	0,39	34,0
ПКСА 500/130 01	35	500	260			62	0,39	44,0
ПКСА 1200/130 01	9	1200	960			285	0,39	100,0
ПКСА 1200/130 0	6,8			31	49	220	0,39	70,0
ПКСА 1840/100 0	2,8			40				90,0

Покрышки



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

ПКДА ДЛЯ
КОНДЕНСАТОРОВ

Покрышки фарфоровые арми-
рованные для конденсаторов
связи.

Тип	Размеры, мм				Минимальное разрушающее усилие на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Масса, кг
	D	D1	H	H1			
ПКДА 1340/130 01	300	185	850	690	5	155	60,0
ПКДА 850/130 01	285	175	1340	1180	7	300	83,0

ПНК для КОНДЕНСАТОРОВ

Покрышки фарфоровые армированные для конденсаторов связи.

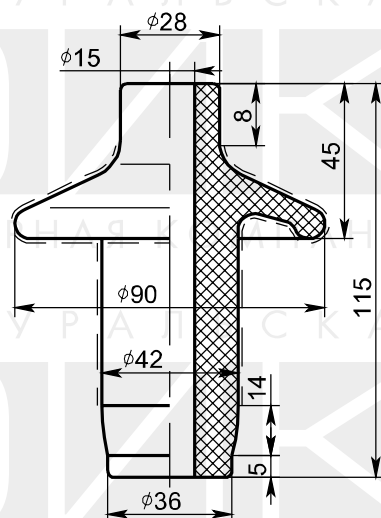


Рис. 1

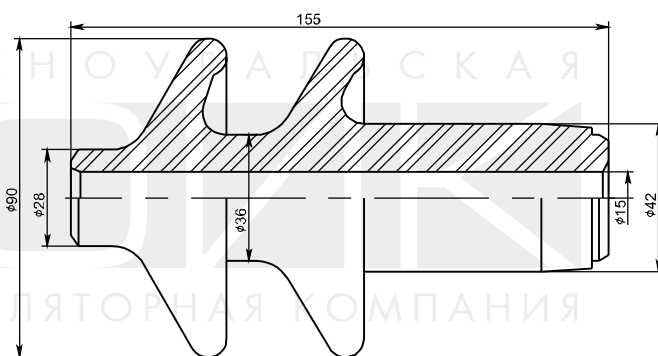


Рис. 2

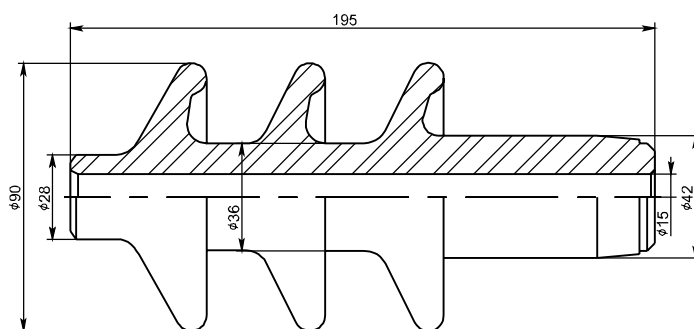
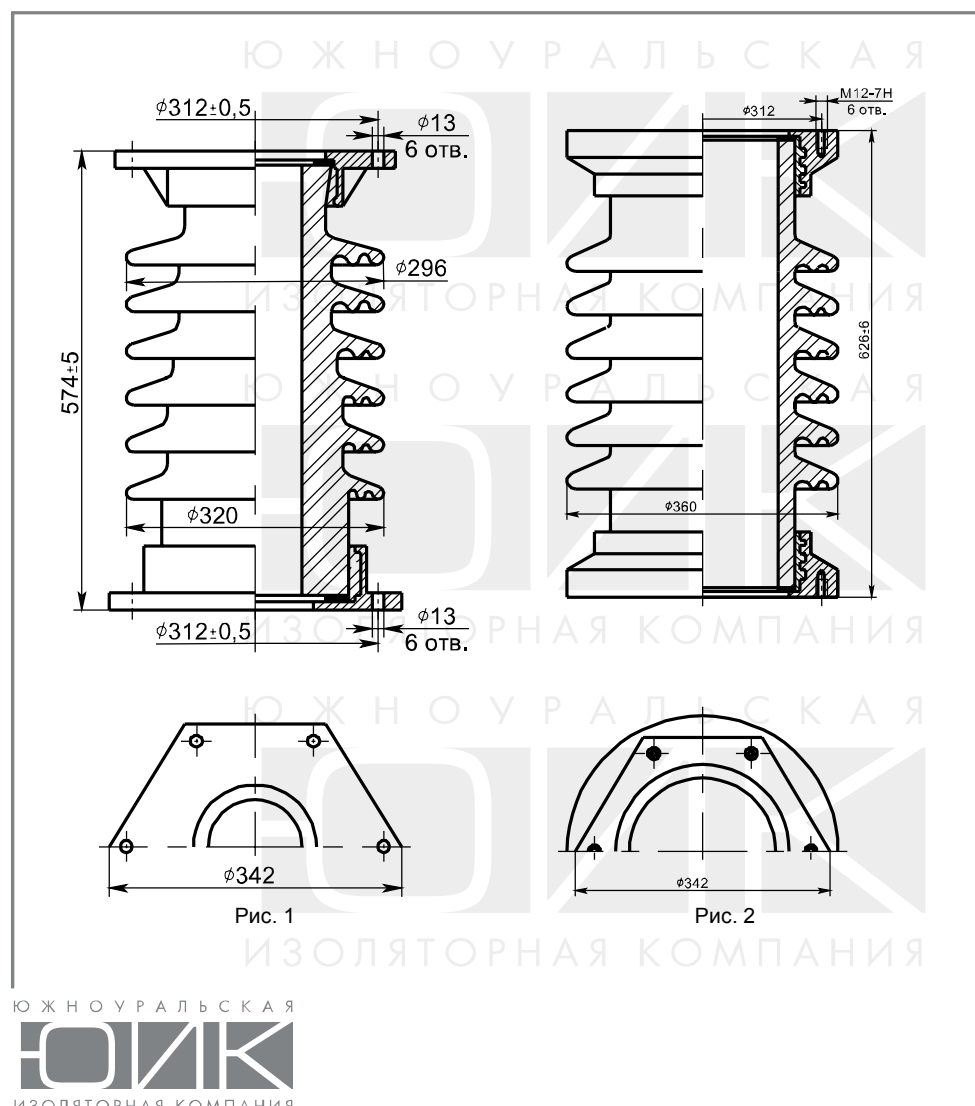


Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, мм	Масса, кг
ПНК-3 УХЛ1	1	3	13	0,43
ПНК-6 УХЛ1	2	6	22	0,73
ПНК-10 УХЛ1	3	10	30,5	0,96

Покрышки



ИЗОЛЯТОРЫ

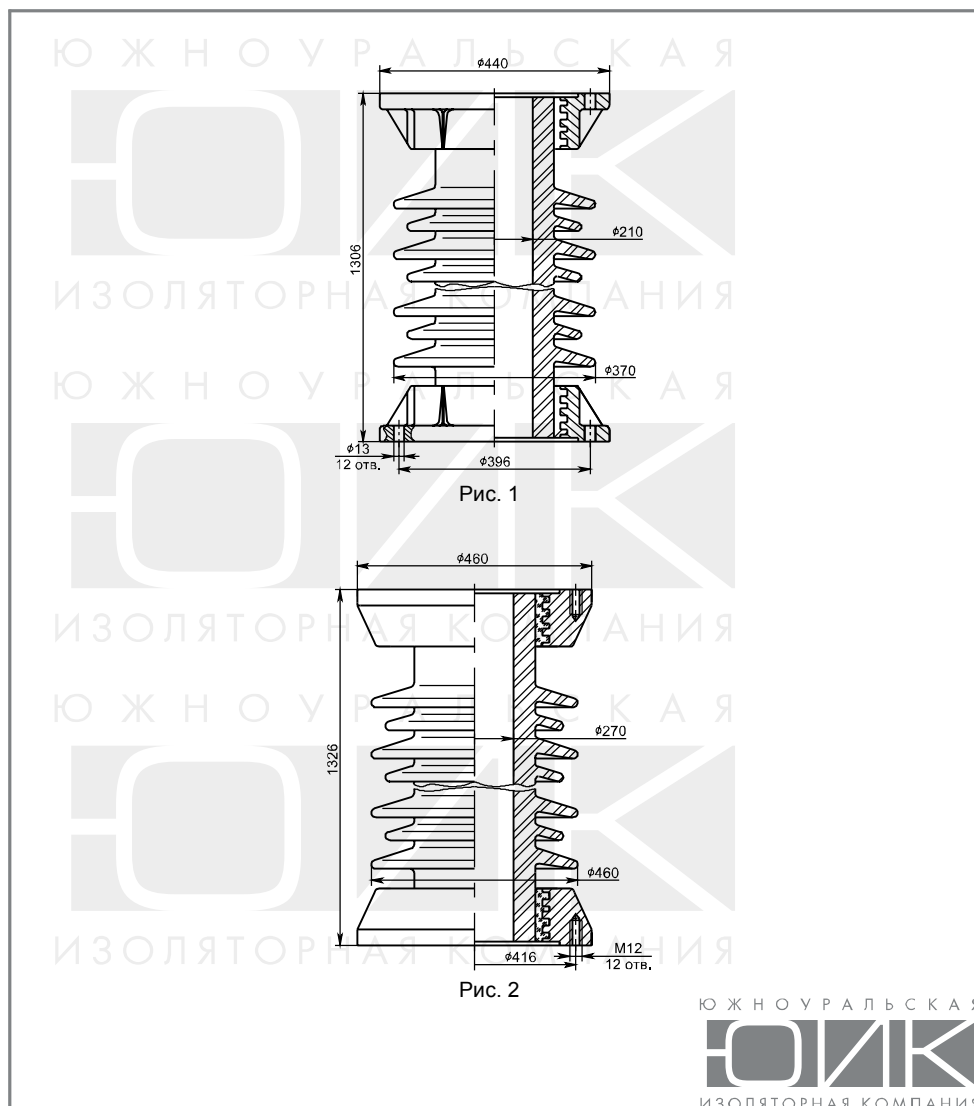
ПВМО
АРМИРОВАННЫЕ ДЛЯ
МАЛОМАСЛЯНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/35 КВ/

Покрышки фарфоровые для масляных и маломасляных выключателей. Рассчитаны для размещения в них электрических устройств выключателей и предохранения их от атмосферных воздействий.

Тип ТУ 16-528.197-80						
	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, МПа	Минимально выдерживаемый изгибающий момент, не менее, кгс/м	Длина пути утечки, не менее, см	Масса, кг
ПВМо-35-Б 01	1	35	1	1200	105	52,0
ПВМг-35-Б 01	2	35	1	900	105	54,0

ПВМО АРМИРОВАННЫЕ ДЛЯ МАЛОМАСЛЯНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ /110 кВ/

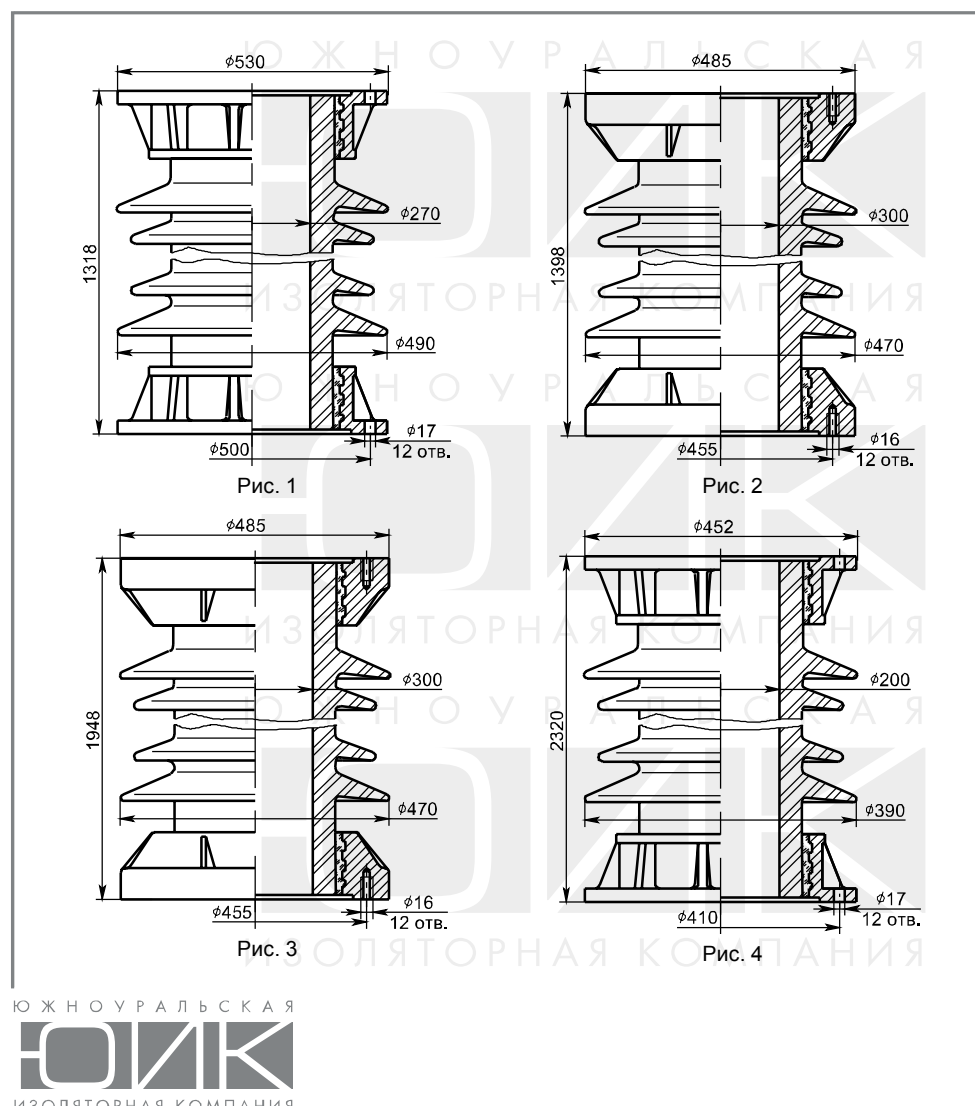
Покрышки фарфоровые для масляных и маломасляных выключателей. Рассчитаны для размещения в них электрических устройств выключателей и предохранения их от атмосферных воздействий.



Тип ТУ 16-528.098-78;
ТУ 16-88 ИЛАН 686174.031

	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, МПа	Минимальное разрушающее гидравлическое давление, МПа	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, не менее, см	Масса, кг
ПВМо-110Б-3 0	1	110	3,8	5,5	12,75	285	148,0
ПВМо-110Б-2 0	1	110	3,8	5,5	12,75	285	138,0
ПВМо-110Б-1 0	1	110	3,8	5,5	12,75	285	148,0
ПВМг-110Б	2	110	3,8	5,5	12,75	285	148,0

Покрышки



ИЗОЛЯТОРЫ

ПВЭ АРМИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ЭЛЕГАЗОВЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/110; 180; 220 кВ/

Покрышки фарфоровые армированные для элегазовых выключателей. Применяются для опорной изоляции элегазовых выключателей и гасительных камер.

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, не менее, см	Масса, кг
ПВЭо-110 II 0	1	110	55	300	261,0
ПВЭг-110 II	2	110	10	300	221,0
ПВЭг-180 II 0	3	180	10	450	295,0
ПВЭо-220 II 0	4	220	21,5	580	326,0

ПВК, ПОВ АРМИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВАКУУМНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ /35 КВ/

Покрышки фарфоровые армированные для элегазовых выключателей. Применяются для опорной изоляции элегазовых выключателей и гасительных камер.

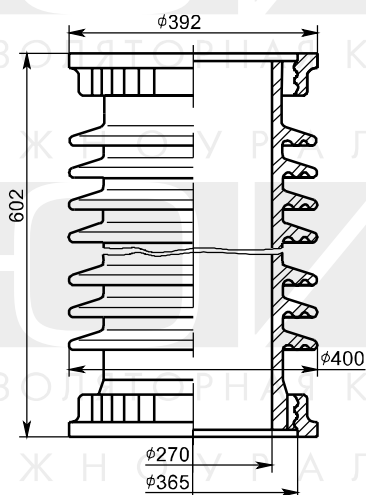


Рис. 1

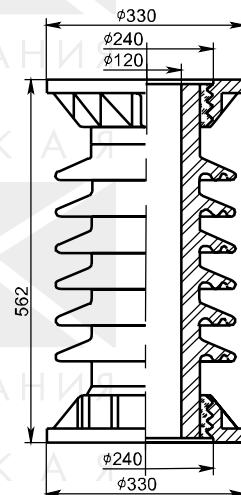
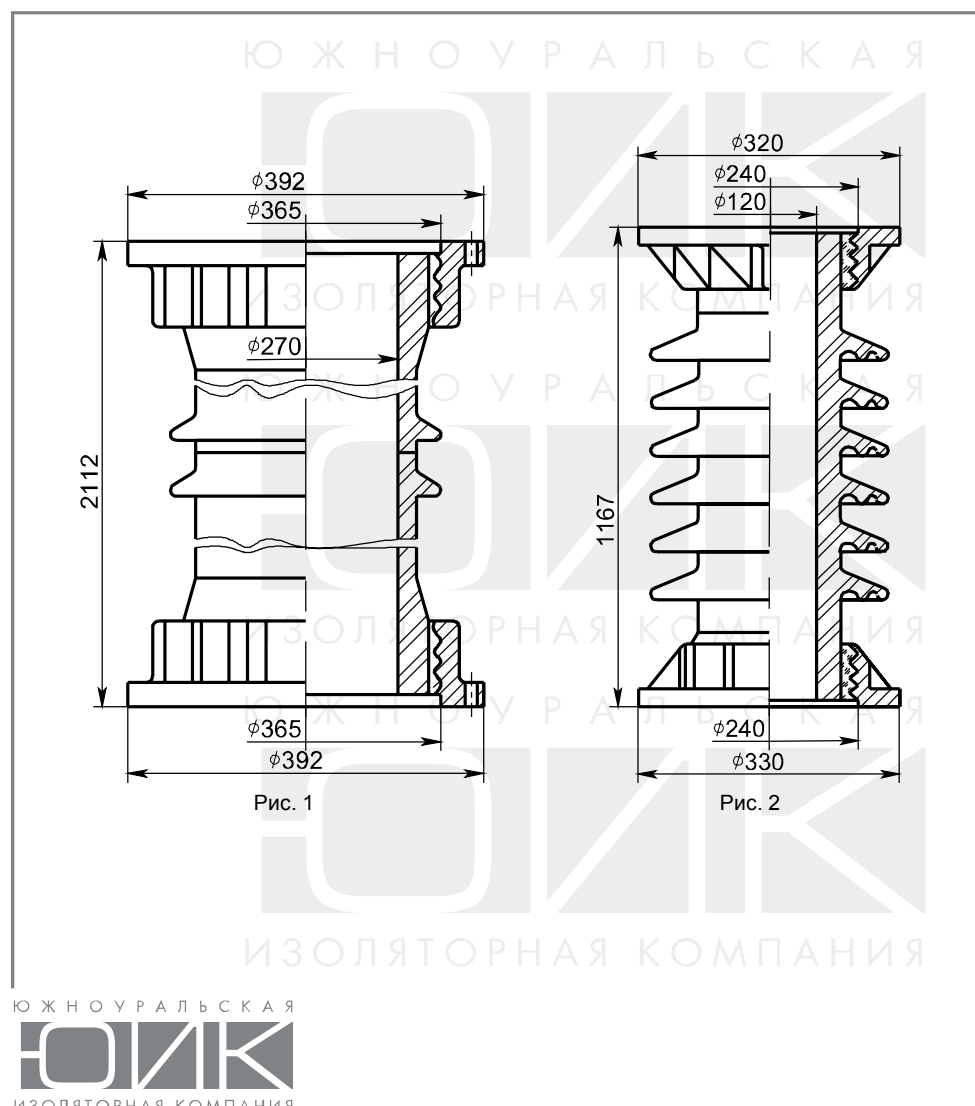


Рис. 2

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Растягивающее усилие, кН	Испытательное гидравлическое усилие МПа	Длина пути утечки, см	Масса, кг
ПВК-35 УХЛ1	1	16,4	4,9	0,3	105	41,3
ПОВ-35 УХЛ1	2	11,8	4,9	0,3	105	39,1

Покрышки



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

ПВК, ПОВ
АРМИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ВАКУУМНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/110 КВ/

Покрышки фарфоровые армированные для элегазовых выключателей. Применяются для опорной изоляции элегазовых выключателей и гасительных камер.

Тип	Рисунок	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Растягивающее усилие, кН	Испытательное гидравлическое усилие, МПа	Длина пути утечки, см	Масса, кг
ПВК-110 УХЛ1	1	7,45	14,7	0,3	280	138,9
ПОВ-110 УХЛ1	2	5,4	14,7	0,3	280	125,9

ПОКРЫШКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ /110 кВ/

Покрышки применяются для конденсаторов связи, трансформаторов напряжения и тока, воздушных выключателей, предназначенных для комплектации электротехнического оборудования на напряжение свыше 1000 В частотой до 100 Гц.

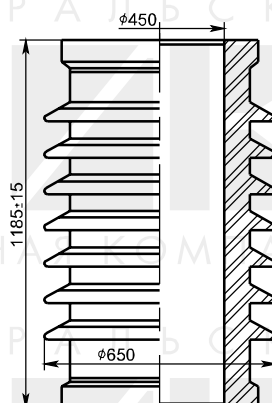


Рис. 1

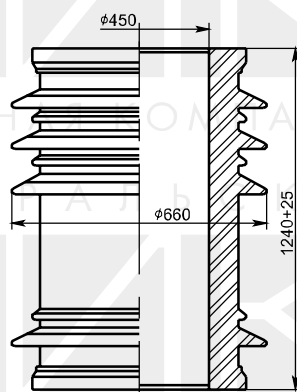


Рис. 2

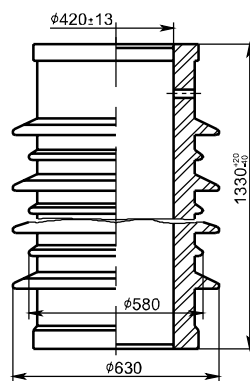


Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, не менее, МПа	Стойкость к термодарам, °С	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Количество ребер, шт	Масса, кг
П 1185/450 УХЛ, Т	1	110	0,30	60	15	200	9	195,0
П 1240/450 УХЛ1	2	110	0,30	—	15	260	17	230,0
П 1130/420 УХЛ, Т	3	—	0,29	60	15	285	17	225,0

Покрышки

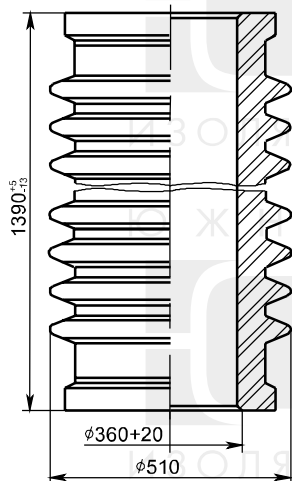


Рис. 1

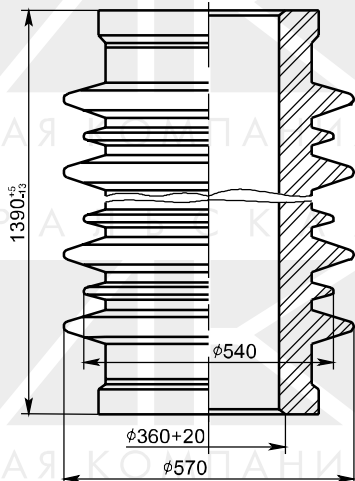


Рис. 2

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
Ю И К
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

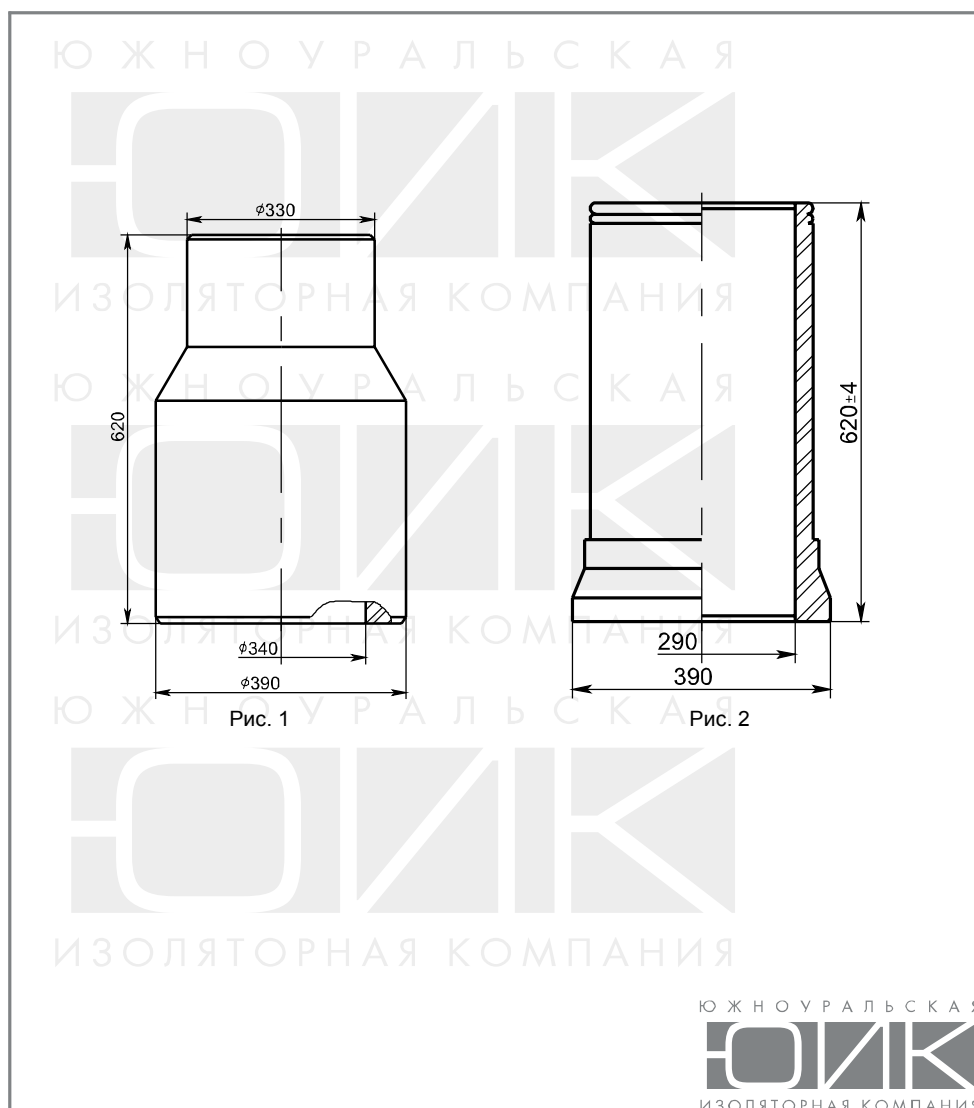
ПОКРЫШКИ ДЛЯ
ВОЗДУШНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/150 кВ/

Покрышки применяются для воздушных выключателей, предназначенных для комплектации электротехнического оборудования на напряжение свыше 1000 В частотой до 100 Гц.

Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, не менее, МПа	Стойкость к термоударам, °С	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Количество ребер, шт	Масса, кг
П 1390/360 УХЛ, Т	1	150	1,00	60	—	210	19	198,0
П 1390/360-1 УХЛ, Т	2	150	1,00	60	—	300	19	235,0

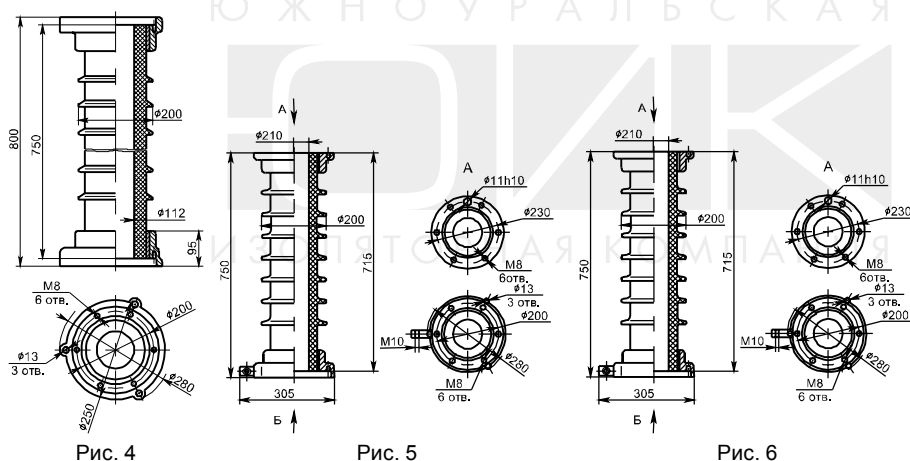
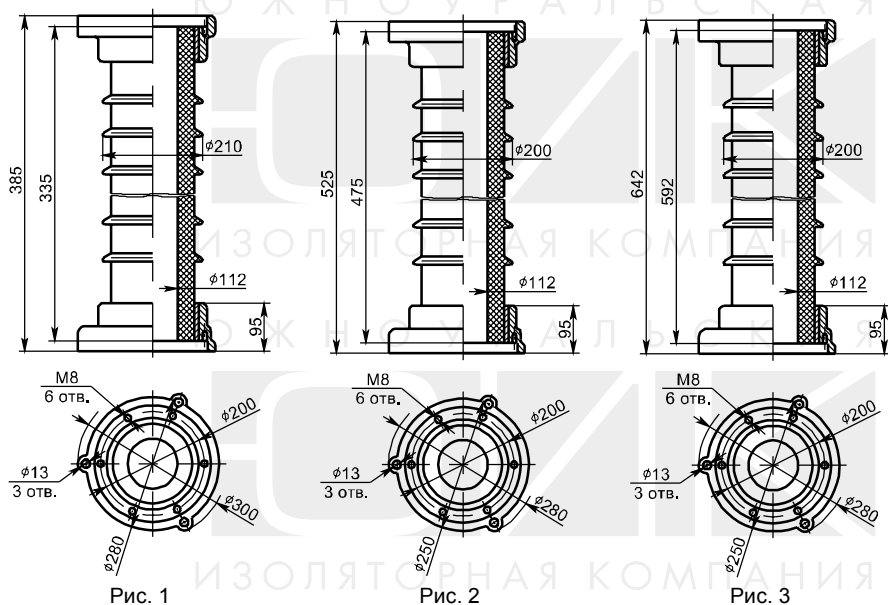
ПОКРЫШКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ /110 кВ/

Покрышки применяются для электрофильтров на напряжение 110 кВ.



Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Стойкость к термоударам, °С	Масса, кг
П 620/340 УХЛ2	1	110	80	43
П 620/290 УХЛ2	2	110	80	45,0

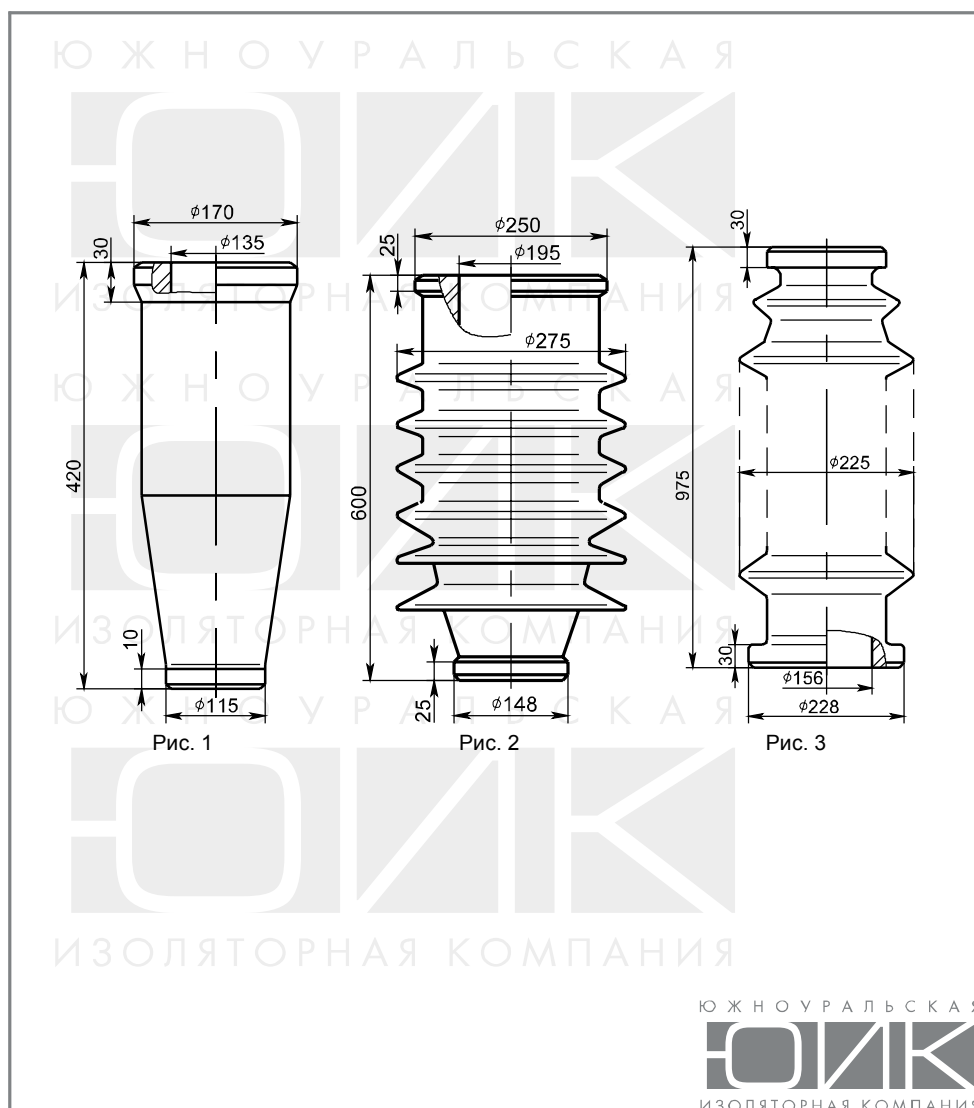
Покрышки предназначены для комплектации разрядников.



Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, не менее, см	Масса, кг	Количество ребер, шт	Тип разрядника
ПР-6	1	6	22	13,0	2	РВРД-6
ПР-10	2	10	40	17,0	3	РВРД-10
ПР-15	3	15	54	19,0	5	РВС-15; РВС-22Т; РВС-60Т; РВС-132Т; РВС-150М; РВС-13,8Т
ПР-20	4	20	77	26,0	7	РВС-33Т; РВС-60Т; РВС-66Т; РВС-66; РВС-132Т; РВС-20; РВ-25; РВС-33
ПР-25	5	25	77	25,0	7	РВЭ-25М
ПР-35	6	35	115	34,0	10	РВС-35У1; РВС-35Т1

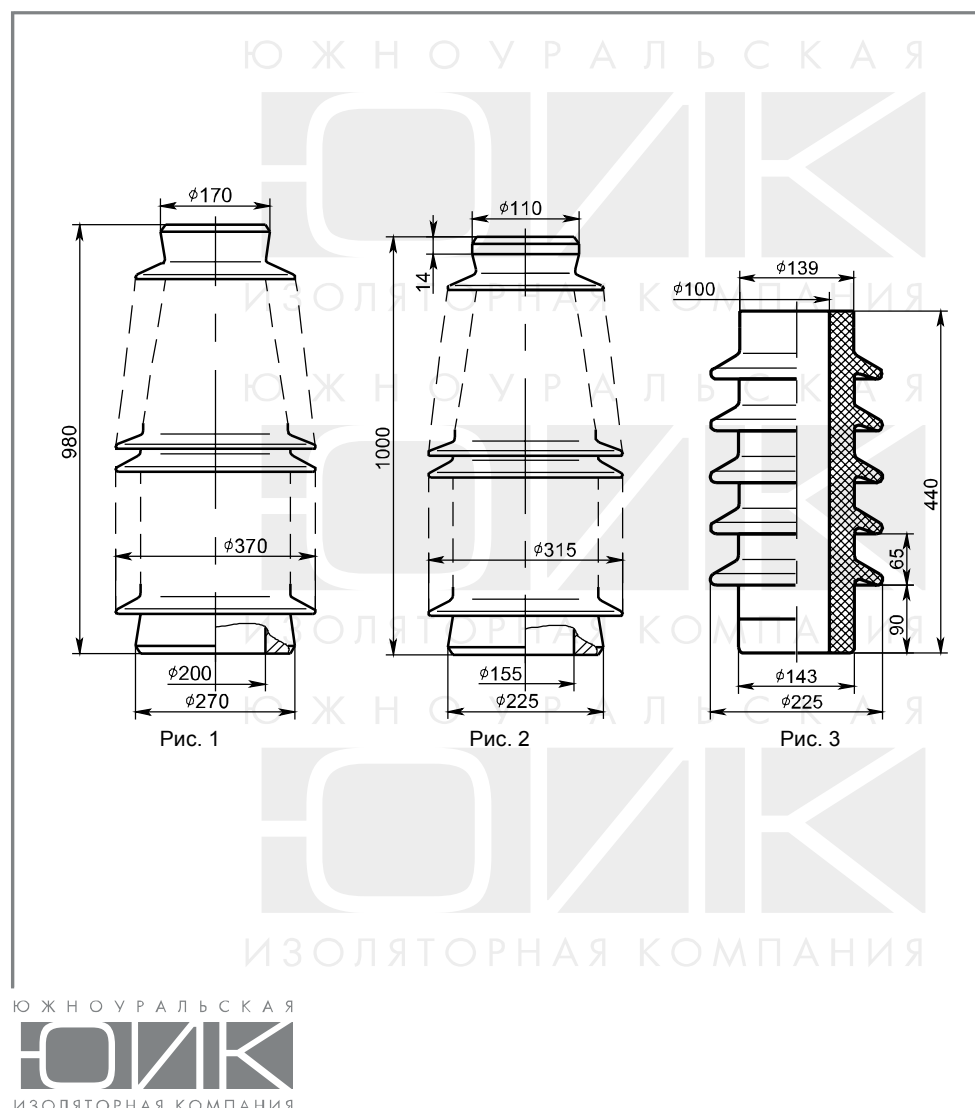
ПОКРЫШКИ
НЕАРМИРОВАННЫЕ
ДЛЯ
МАСЛОНАПОЛНЕННЫХ
ВВОДОВ /110; 220 кВ/

Покрышки предназначены для
маслонаполненных вводов.



Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Выдерживаемое напряжение			Масса, кг
			в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ	Пробивное напряжение, кВ	
П 420/135-1М	1	110	295	215	472	8,0
П 600/195-1М	2	110	295	215	472	8,0
П 975/156-1 0	3	110	295	215	472	35,0

Покрышки



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

ПОКРЫШКИ
НЕАРМИРОВАННЫЕ
ДЛЯ
МАСЛОНАПОЛНЕННЫХ
ВВОДОВ /110; 220 кВ/

Покрышки предназначены для
маслонаполненных вводов.

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Выдерживаемое напряжение		Пробивное напряжение, кВ	Длина пути утечки, см	Масса, кг
			в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ			
П 980/200-1 0	1	110	295	215	472	190	60,0
П 1000/155-1 0	2	110	295	215	472	190	46,0
П 1070/240-1 0	3	110	295	215	472	190	57,0

ПОКРЫШКИ
НЕАРМИРОВАННЫЕ
ДЛЯ
МАСЛОПОЛНЕННЫХ
ВВОДОВ
/110; 220; 500 кВ/

Покрышки предназначены для
маслополненных вводов.

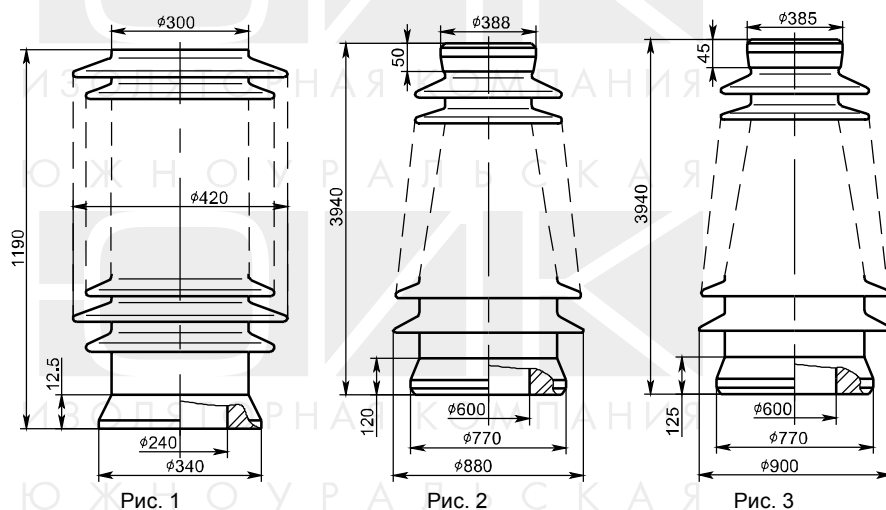


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

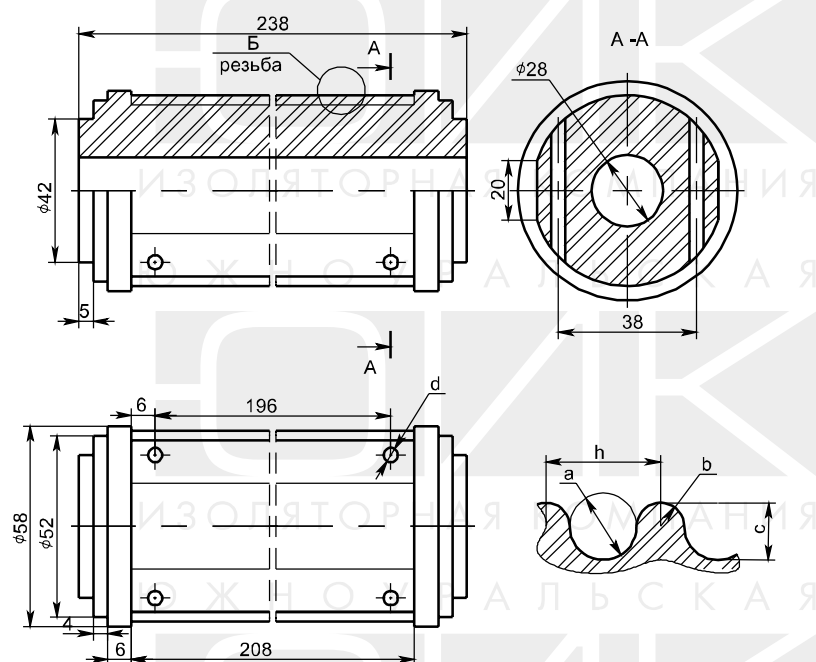
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Выдерживаемое напряжение		Пробивное напряжение, кВ	Длина пути утечки, см	Масса, кг
			в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ			
П 1990/240-2 0	1	220	—	—	—	570	205,0
П 3940/600-1 0	2	500	900	740	1440	800	945,0
П 3940/600-4 0	3	500	900	740	1440	1180	1215,0

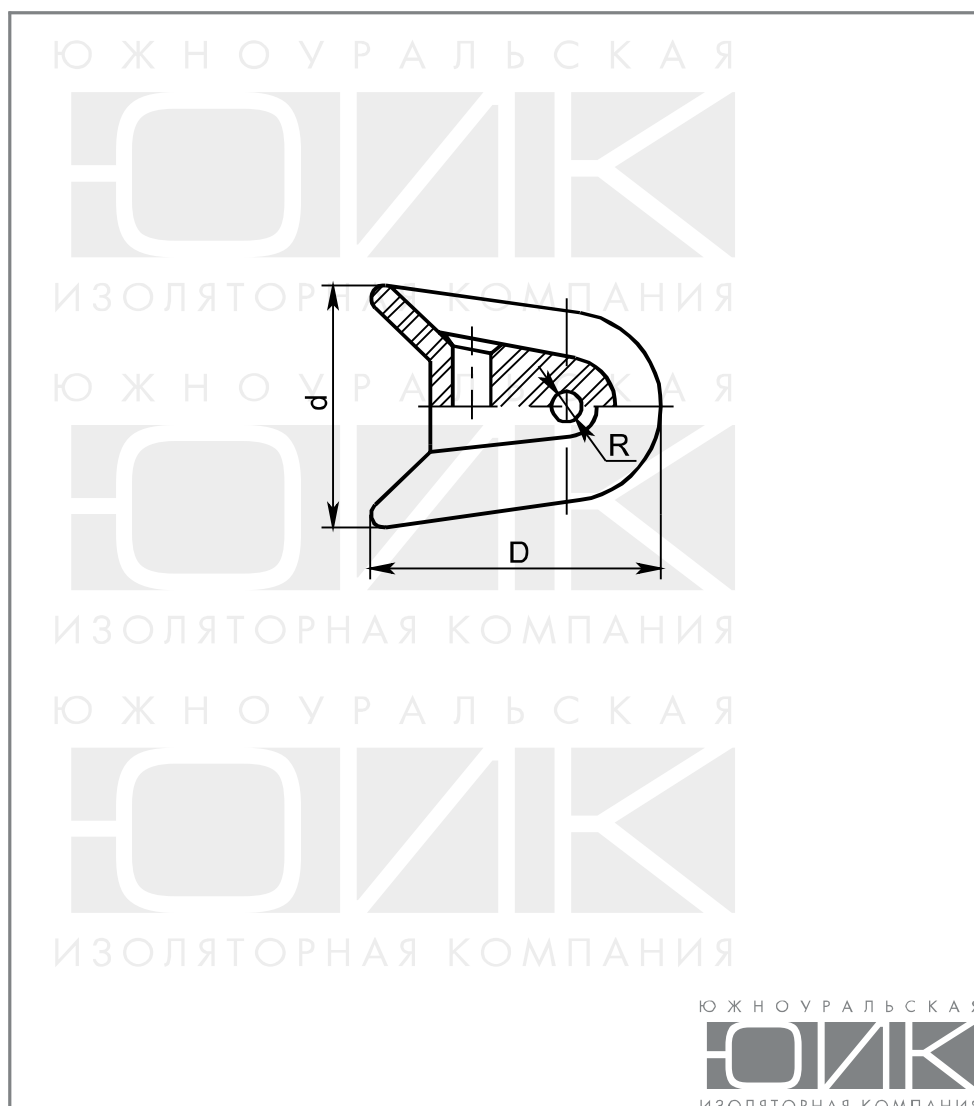
ЦИЛИНДРЫ
ФАРФОРОВЫЕ ЦФ

Цилиндры применяются в качестве изолирующих деталей, устанавливаемых на металлическом каркасе плоского и круглого сечения



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Наибольший диаметр проволоки, наматываемой на цилиндр, мм	Количество шагов	Масса, кг	Номинальное напряжение, кВ
ЦФ-77/13 УХЛ2	-	13	0,035	-
ЦФ-247/120 УХЛ2	-	120	0,750	500
ЦФ-238/200 УХЛ2	0,5	200	1	500
ЦФ-238/123 УХЛ2	1,2	123	1	500
ЦФ-238/63 УХЛ2	2	63	1	500
ЦФ-238/31 УХЛ2	3	31	1	500
ЦФ-102/90 УХЛ2	0,5	90	0,17	500
ЦФ-102/55 УХЛ2	1,6	55	0,275	500
ЦФ-102/35 УХЛ2	1,6	35	0,17	500
ЦФ-102/28 УХЛ2	2	28	0,17	500
ЦФ-146/134 УХЛ2	0,8	134	0,275	500
ЦФ-146/82 УХЛ2	1,2	82	0,275	500
ЦФ-146/52 УХЛ2	1,6	52	0,275	500
ЦФ-146/42 УХЛ2	2	42	0,275	500



Тип	Номер рисунка	Масса, кг
РС-3	1	0,33
РС-6	2	0,66
РС-10	3	1,3

Изоляторы предназначены для различных электроконструкций. Изоляторы соответствуют ГОСТ 5862. Изоляторы изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1

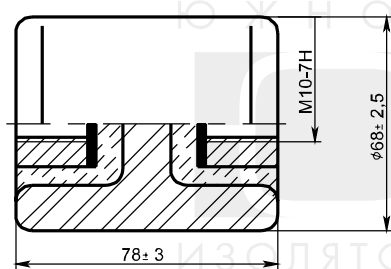


Рис. 1

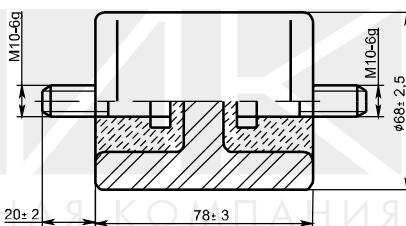


Рис. 2

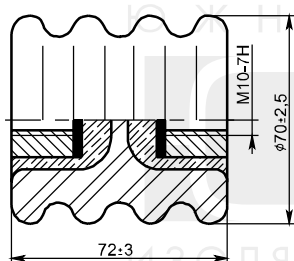


Рис. 3

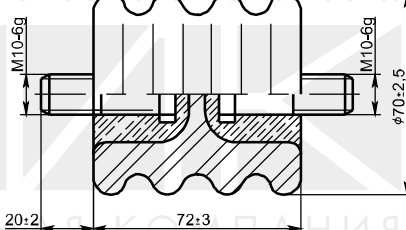


Рис. 4

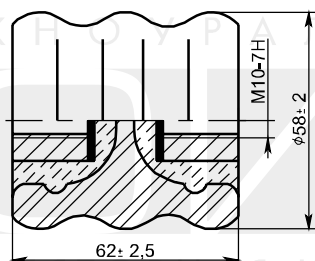


Рис. 5

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Заводской номер	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная разрушающая сила, кН	Масса, кг
701 (вариант I)	1	3,0	2,5	0,9
701 (вариант II)	2	3,0	2,5	1,0
701.1 (вариант I)	3	3,0	2,5	0,9
701.1 (вариант II)	4	3,0	2,5	1,0
3271	5	3,0	2,5	0,6

Изоляторы соответствуют
ГОСТ 13871. Изоляторы
изготавливают из материала
керамического электротехни-
ческого
по ГОСТ 20419
подгруппы 110.1; 111

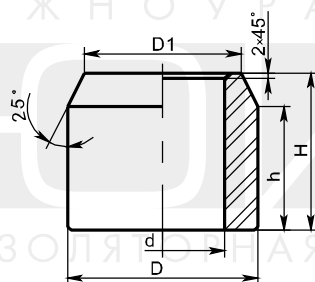


Рис. 1

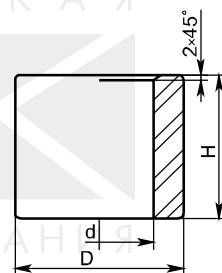


Рис. 2

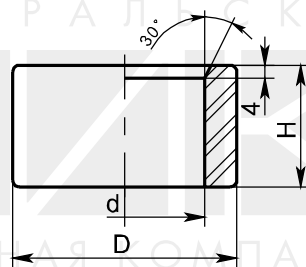


Рис. 3

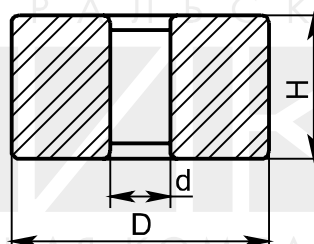


Рис. 4

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Заводской номер	Рисунок	Размеры					Масса, кг
		D, мм	D1, мм	d, мм	H, мм	h, мм	
3193	1	60	50	41	50	38	0,18
3247	2	60	—	41	50	—	0,19
608	3	66	—	51	32	—	0,12
3260	3	40	—	23,5	52	—	0,098
3264	3	26	—	17	30	—	0,025
837	4	45	—	11	25	—	0,075
838	4	45	—	11	15	—	0,045

Изоляторы соответствуют
ГОСТ 13871. Изоляторы
изготавливают из материала
керамического электротехни-
ческого
по ГОСТ 20419
подгруппы 110.1; 111.

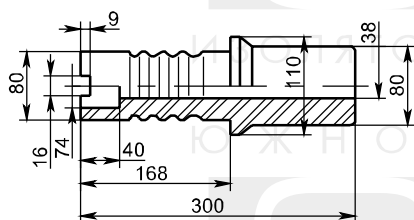


Рис. 1

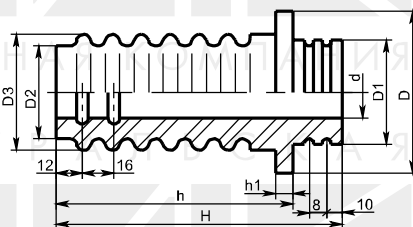


Рис. 2

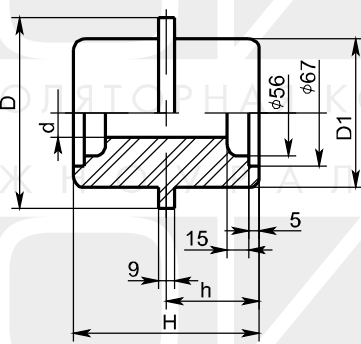
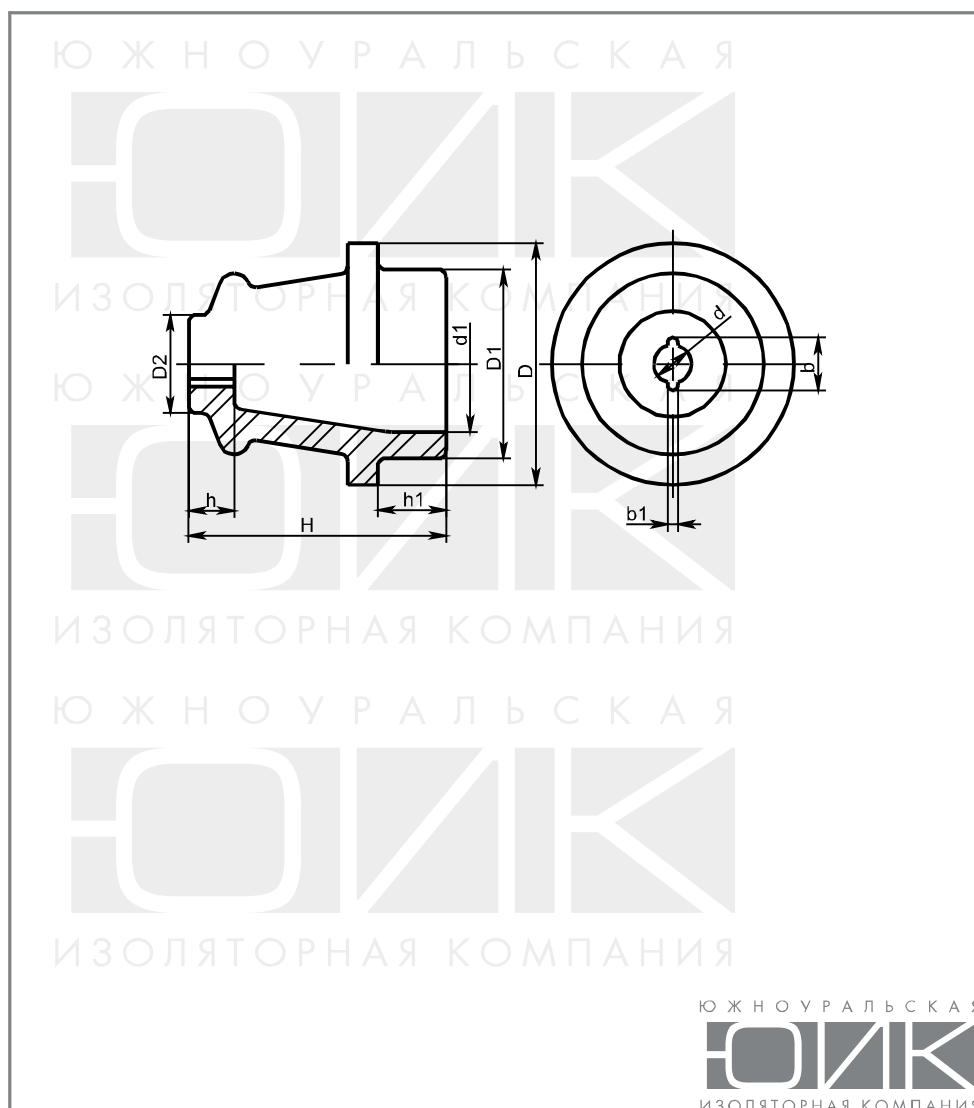


Рис. 3

Тип	Рисунок	Размеры									Количество ребер		Масса, кг
		D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	d, мм	d1, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	n	n1	
ВПМ-10-20	1	110	80	80	-	38	74	300	168	40	-	-	2,7
3270	2	86	58	54	66	34	-	120	95	10	4	-	0,57
3270,01	2	86	58	54	66	34	-	152	127	10	6	-	0,72
ИП-6/400-3,75 УХЛ, Т2	3	115	94	-	-	28	-	117	58,5	-	-	-	1,4

ИЗОЛЯТОРЫ СОСТАВНЫЕ; ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ РАДИО И СВЯЗИ

Изоляторы применяются для антенн в установках радио и связи. Изоляторы составные применяются для трансформаторов внутренней установки. Изоляторы соответствуют ГОСТ 5862. Изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1.



Тип	Номер рисунка	Заводской номер	Размеры											Масса, кг
			D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	d1, мм	R, мм	b, мм	b1, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	
ПР-1	1	485	42	32	16	6	22	55	9	2,5	42	8	10	0,052
ПР-2	1	486	60	45	22	12	35	70	17	3,5	60	12	15	0,135
ПР-3	1	487	74	58	28	14	44	83	20	4	75	16	20	0,245
ПР-4	1	488	155	125	60	30	95	187	40	5	160	30	33	1,85

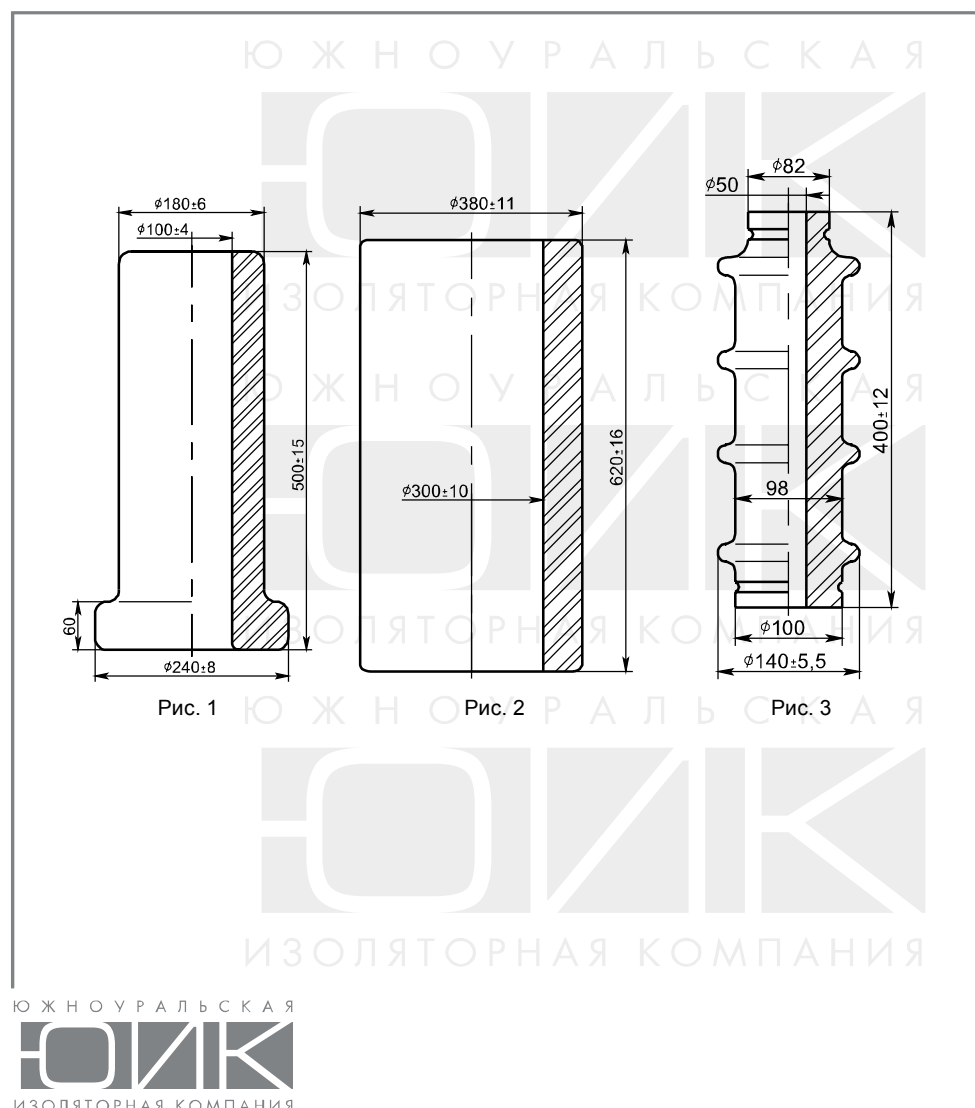


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ

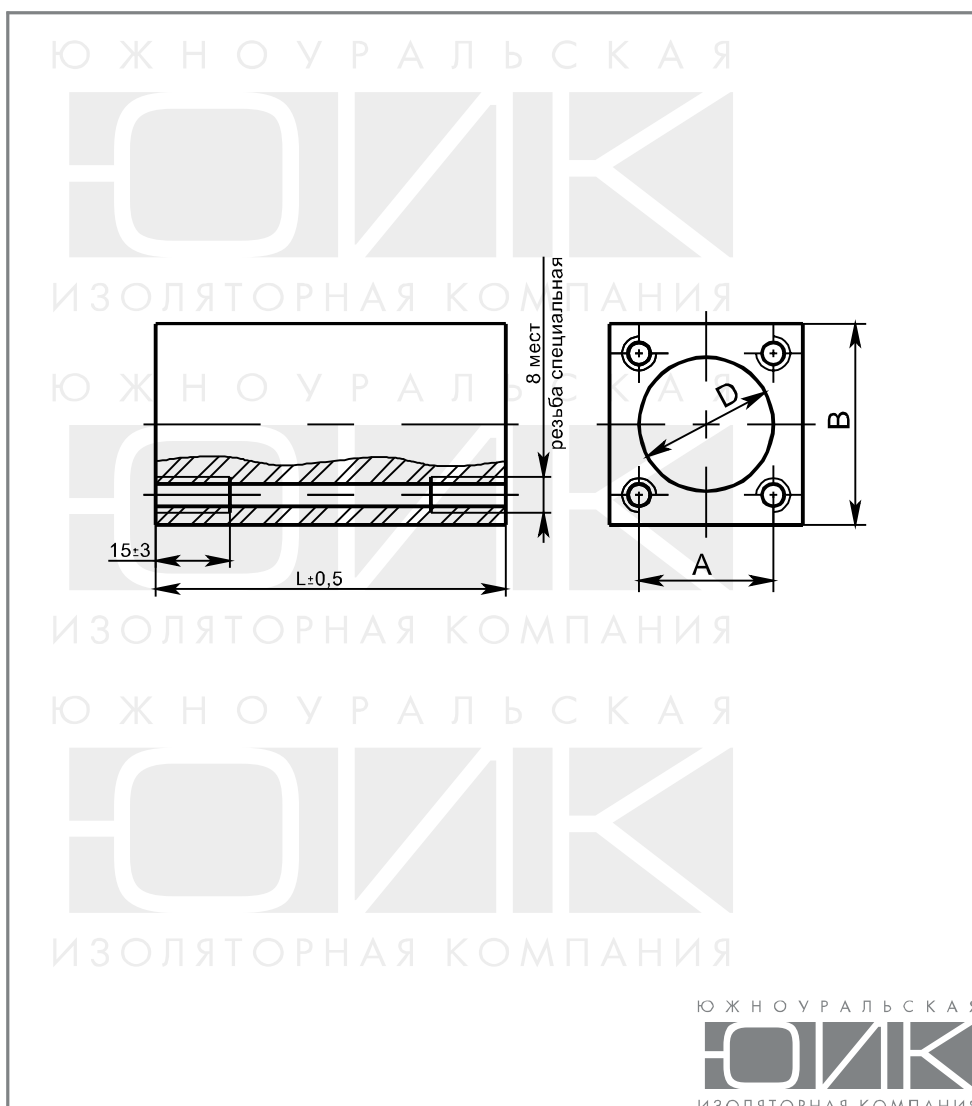
Изоляторы предназначены для предохранения основной изоляции в электрофильтрах от атмосферных воздействий.

Изоляторы соответствуют ГОСТ 5862. Изоляторы изготавливаются из материала керамического электротехнического ГОСТ 20419 подгруппы 110.1.

Заводской номер	Рисунок	Масса, кг
3242	1	25,0
3243	2	61,0
3310	3	6,4

КОРПУСА КЕРАМИЧЕСКИЕ ТИПА КФ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В

Корпуса предназначены для насыпных предохранителей, работающих при номинальном напряжении до 1000 В постоянного и переменного тока частотой 50 Гц.



Тип	Сопротивление изоляции, МОм	Стойкость к термоударам, не менее, °С	Размеры		
			A, мм	B, мм	D, мм
КФ 50/65	2	80+/-2	36+/-1,0	50	38
КФ 66/65	2	80+/-2	46+/-1,5	66	50
КФ 40/65	2	80+/-2	28+/-0,8	40	28

**КОРПУСА
КЕРАМИЧЕСКИЕ
ТИПА КУФ ДЛЯ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ
НА НАПРЯЖЕНИЕ
ДО 1000 В**

Корпуса предназначены для насыпных предохранителей, работающих при номинальном напряжении до 1000 В постоянного и переменного тока частотой 50 Гц.

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



Рис. 1

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

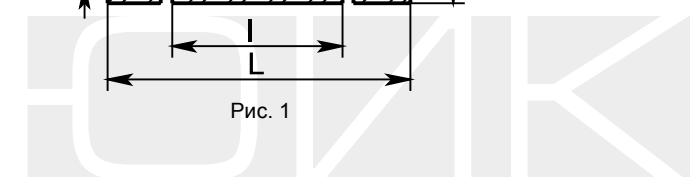


Рис. 2

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

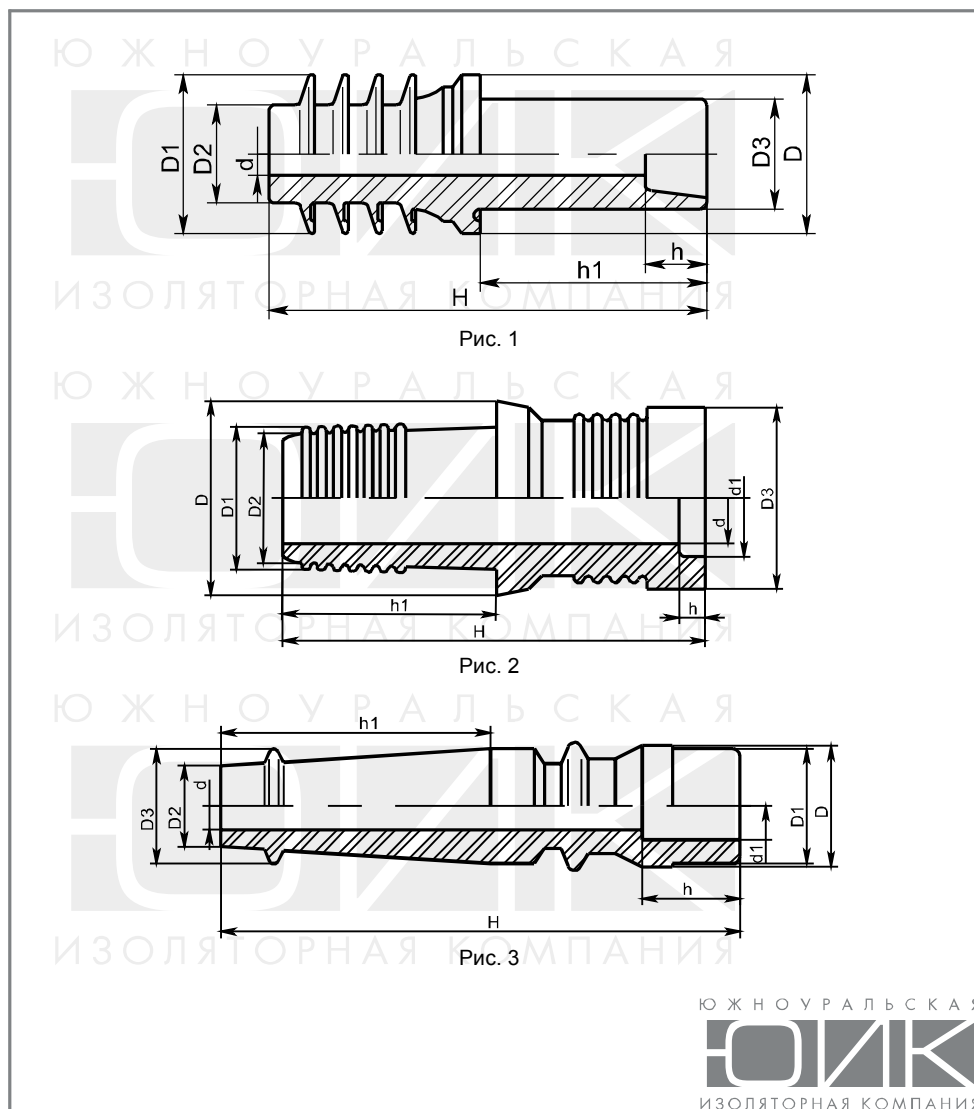
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



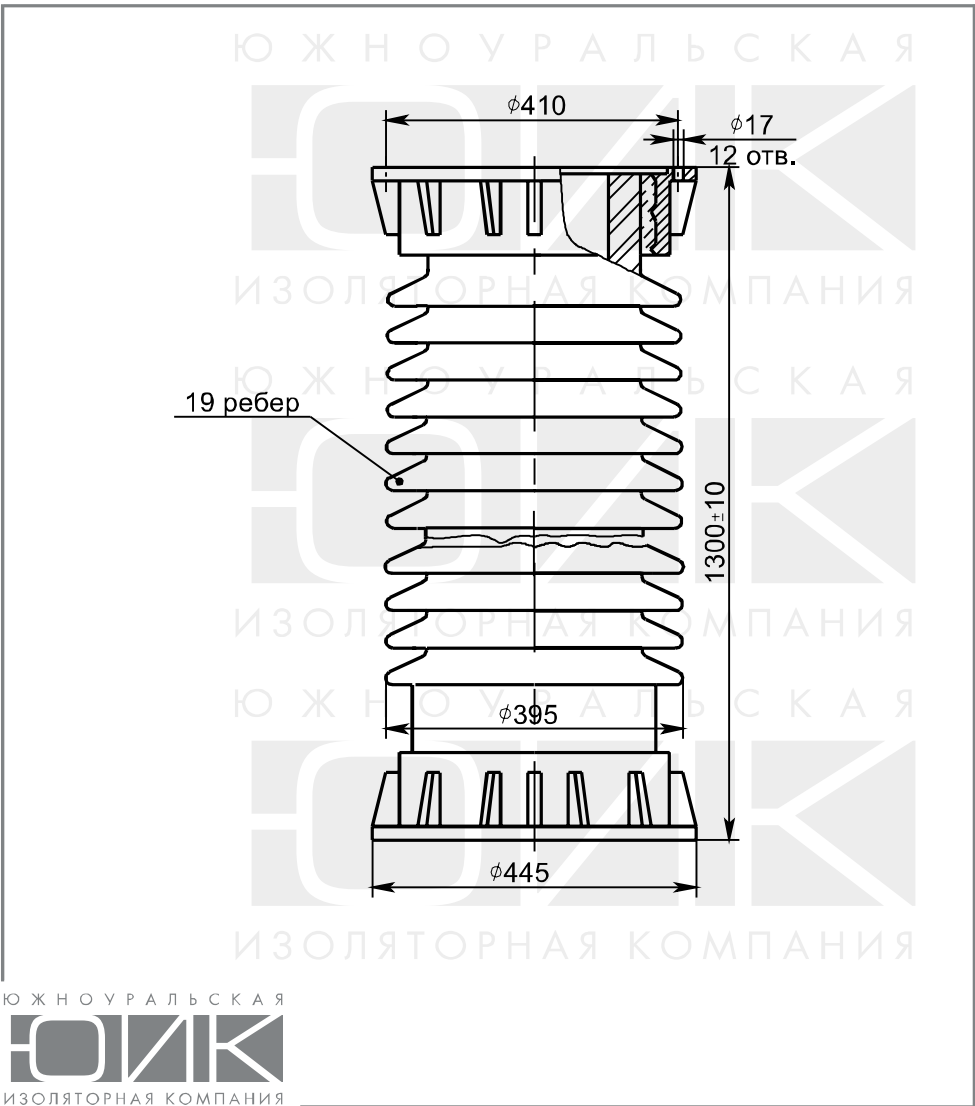
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Пробивное напряжение стенок, не менее, кВ	Гидравли- ческое давление, не менее, МПа	Стойкость к термоударам, не менее, °С	Размеры			
					A, мм	B, мм	D, мм	L/I, мм
КУФ 20/68 В1	1	—	13,3	170	—	—	—	49
КУФ 20/68 В1	1	—	13,3	170	—	—	—	100
КУФ 26/127 В1	2	—	13,3	170	—	—	—	—

Изоляторы предназначены для турбогенераторов и электрических машин.



Заводской номер	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Размеры										Масса, кг
			D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	
271	1	ГОСТ 5862	220	180	110	140	62	100	105	580	80	295	16,0
338	1	ГОСТ 5862	225	205	135	165	85	125	130	580	80	295	19,4
3297	2	ГОСТ 5862	250	190	160	230	118	160		560	33	285	25,5
3265	3	ГОСТ 5862	180	170	125	160	78	115		760	140	400	21,0



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ТУ 16-528.098-78; ТУ 16-88 ИЛАН 686174.031	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, МПа	Минимальное разрушающее гидравлическое давление, МПа	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, не менее, см	Масса, кг
ИВВ-110Б-30 I УХЛ1	110	—	—	30	280	231,0

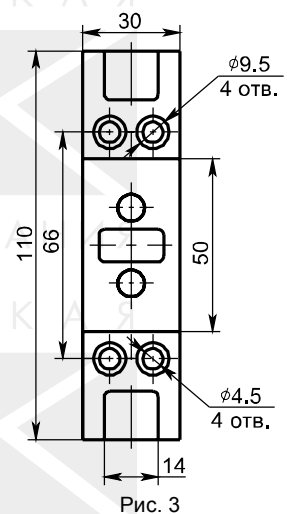
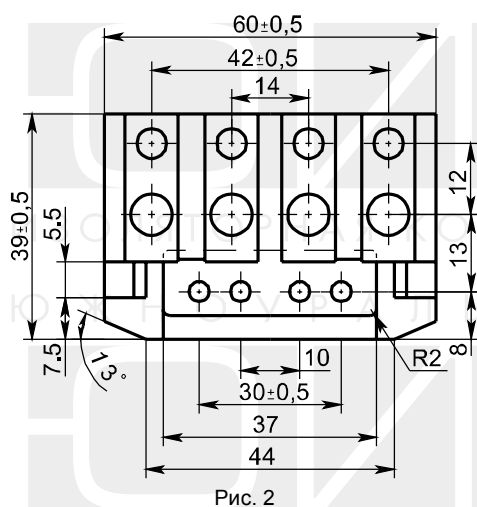
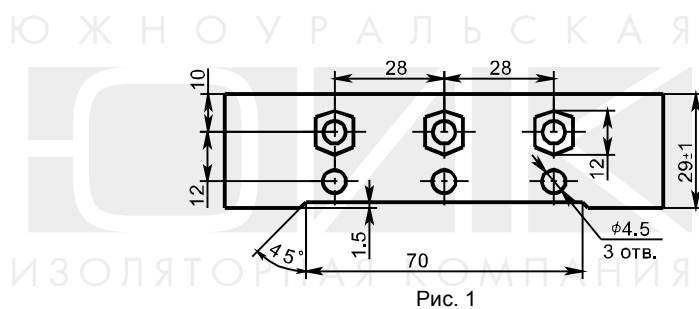
ИЗОЛЯТОРЫ И
КЕРАМИЧЕСКИЕ
АРМИРОВАННЫЕ ДЛЯ
МАЛОМАСЛЯНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/110 кВ/

Изоляторы предназначены
для маломасляных выключателей

КОЛОДКИ

Изоляторы различного назначения

Изоляторы применяются для разных установок. Изоляторы соответствуют ГОСТ 13871, изготавливают из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1; 111.



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Размеры					Масса, кг
		D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	H, мм	
Колодка малая	1	-	-	-	-	-	0,18
Колодка большая	2	-	-	-	-	-	-
Колодка ППН-31	3	-	-	-	-	-	0,12

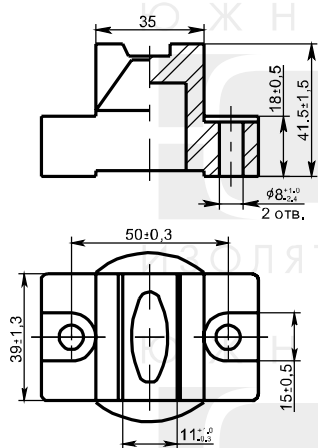


Рис. 1

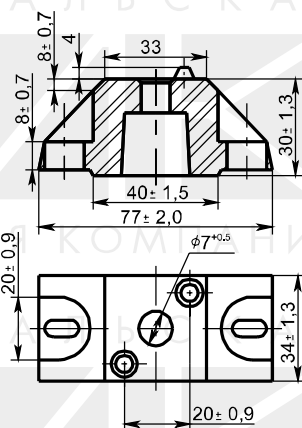


Рис. 2

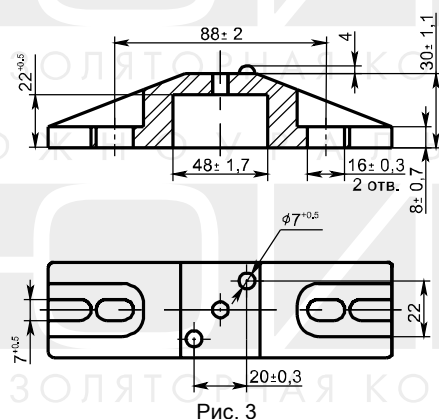
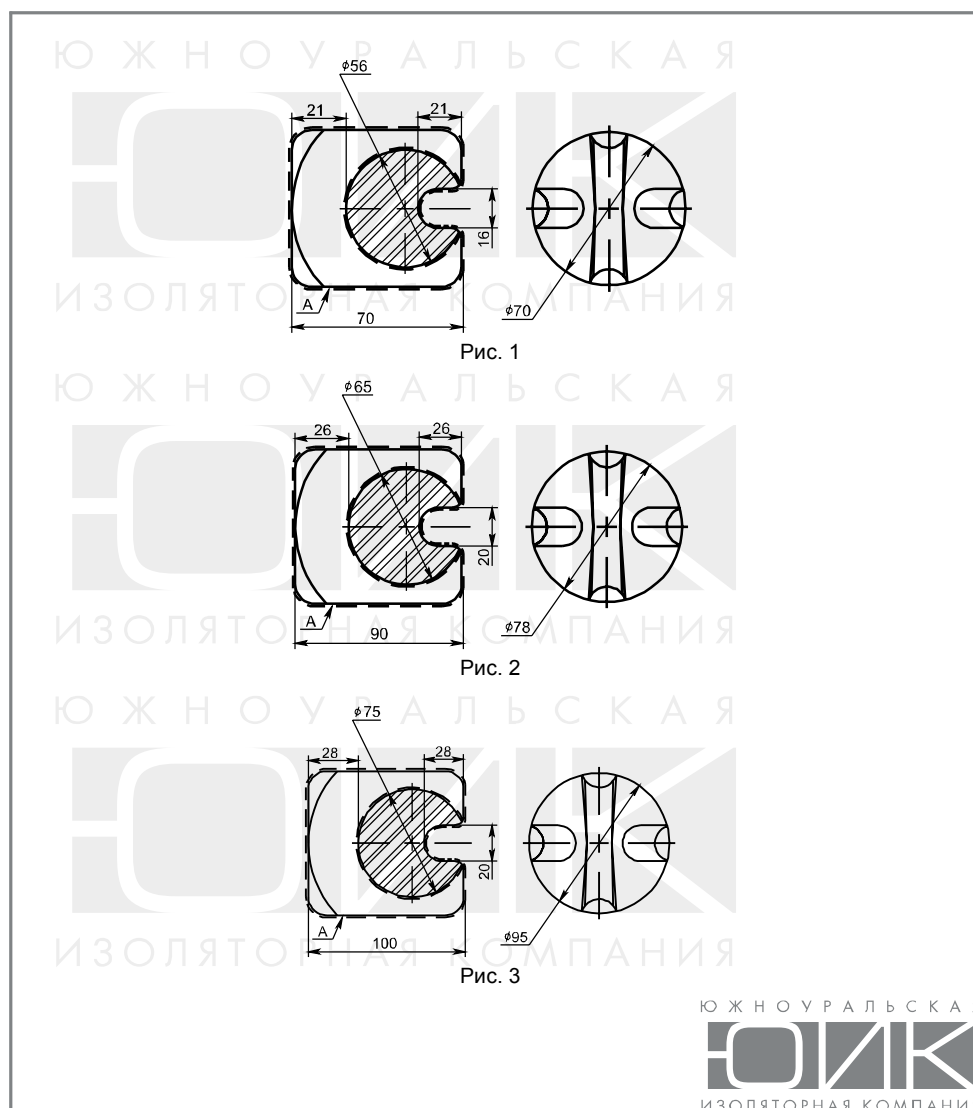


Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Изоляторы соответствуют
ГОСТ 13871. Изоляторы
изготавливают из материала
керамического электротехни-
ческого
по ГОСТ 20419
подгруппы 110.1; 111.

Тип	Рисунок	Масса, кг
А-632	1	0,15
ОФП-1	2	0,11
ОФП-2	3	0,18



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Разрушающее усилие на сжатие, кН	Выдерживаемое напряжение при плавном подъеме		Минимальный диаметр контакта, мм	Масса, кг
			в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ		
ИТ-30 У1 /ИТЦ-30 У1/	1	30	15	6	8,7	0,45
ИТ-40 У1 /ИТЦ-40 У1/	2	40	20	9	9,7	0,8
ИТ-70 У1 /ИТЦ-70 У1/	3	70	25	11	12,5	1,3

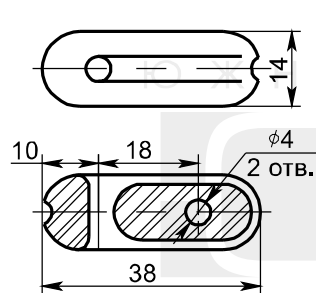


Рис. 1

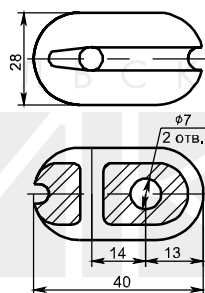


Рис. 2

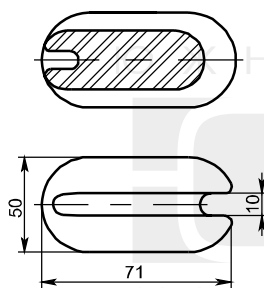


Рис. 3

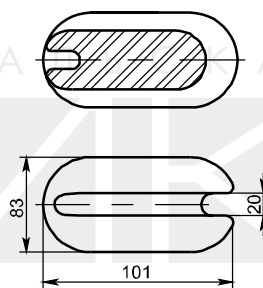


Рис. 4

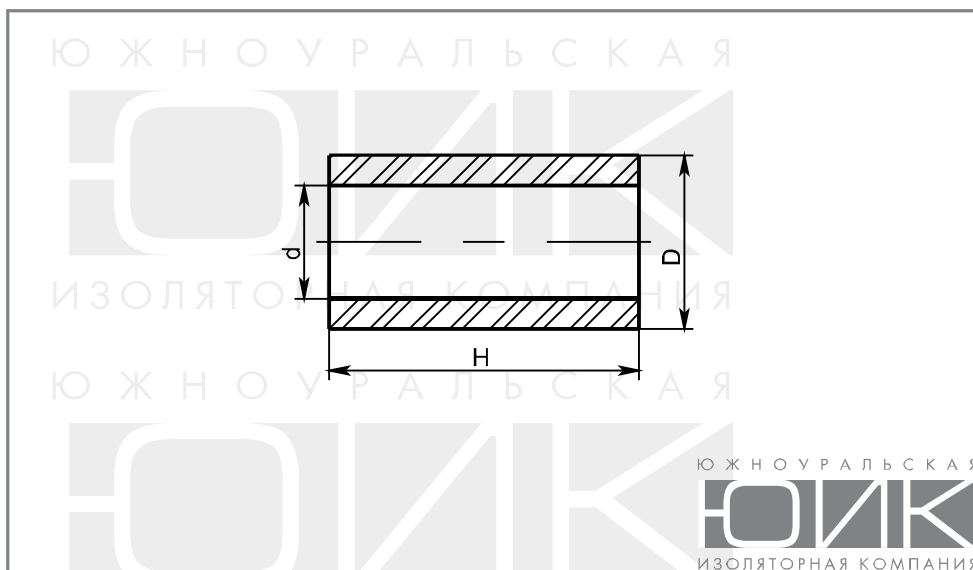
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Разрушающее усилие на сжатие, кН	Выдерживаемое напряжение при плавном подъеме		Минимальный диаметр каната, мм	Площадь поверхности, Дм ²	Масса, кг
			в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ			
ИТО-2 У1 (600)	1	2	500	400	2,5	0,2	0,009
ИТО-3 У1 (601)	2	3	500	400	3,5	0,6	0,038
ИТО-20 У1 (4376)	3	20	700	500	6	1,2	1,17
ИТО-40 У1	4	40	20	10	9,7	-	0,64

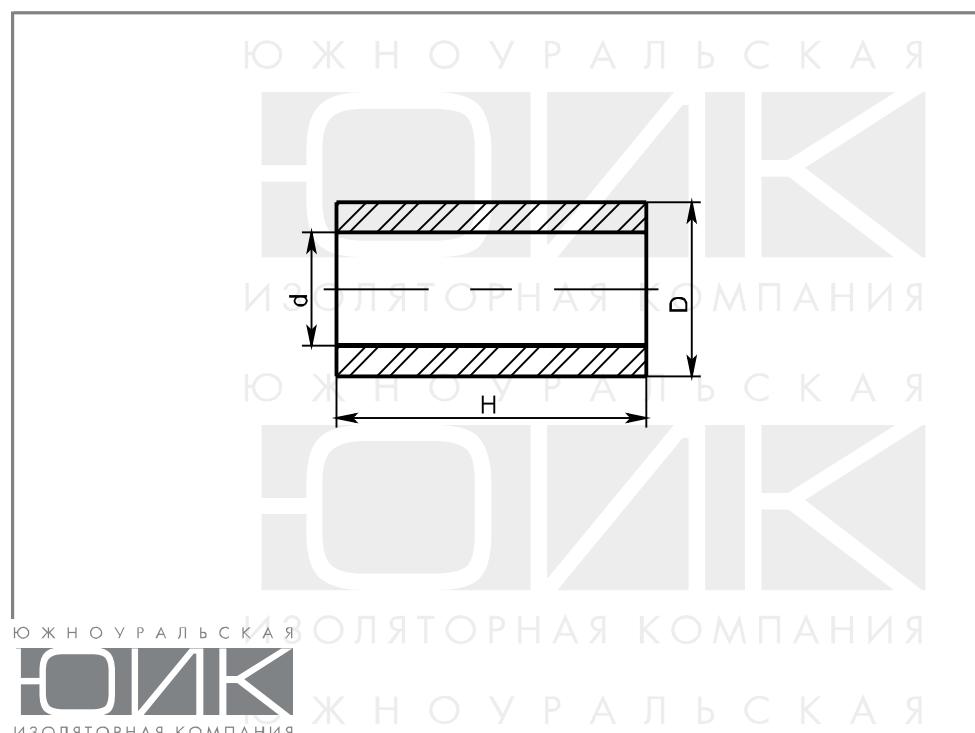
ТРУБКИ ЭЛЕКТРО- ИЗОЛЯЦИОННЫЕ /500 КВ/

Трубки керамические электроизоляционные

Трубки керамические предназначены для изоляции токоведущих частей в различных электрических аппаратах и установках низкого напряжения. Трубки соответствуют ГОСТ 5862. Трубки изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1.



Заводской номер	Номинальное напряжение, кВ	Размеры			Масса, кг
		D, мм	d, мм	H, мм	
216	500	60+/-3,5	45+/-1,3	440+6/-3	1,200
264	500	70	50	200+/-4	0,867
265	500	70	50	400	1,733
352	500	18,5+/-1	14+/-1	40+/-1,5	0,012
613	500	14+/-1	5+/-0,2	25+/-4	0,077
627	500	25+/-1	15+/-0,3	255+/-9	0,185
650	500	13+/-1	3,5+/-0,1	104+/-2	0,029
651	500	13,35+/-1	6+/-0,2	300+/-9	0,080
699	500	12+/-1	8+/-1	50+/-2	0,009
810	500	8+/-1	3+/-0,5	60+/-2	0,008
828	500	19,6	10,2	16	0,008
876	500	12+/-0,8	5+/-0,5	110+/-4	0,024
2732	500	18,5+/-1,5	10+/-1	100+/-2	0,030
2733	500	30+2/-1,5	20+2/-1	100+4/-2	0,009
2734	500	30+2/-1,5	20+2/-1	156+4/-2	0,140
2735	500	30+1,5	20+1	180+/-3	0,150
2736	500	50+3/-1,5	32+/-0,9	150+/-3	0,400
2738	500	50+3/-1,5	32+/-0,9	400+7/-3	1,150
2827	500	70+3,5/-2	5+/-1,5	220+5/-2	1,000
2828	500	70+3,5/-2	50+/-1,5	250+5/-2	1,230
2829	500	25+/-1,5	15+/-1	75+/-2	0,054
2830	500	28+/-1,5	20+/-1	130+/-2,5	0,082
2832	500	50+3/-1,5	32+/-0,9	85+/-2	0,220
2833	500	12	6	50	0,011
2834	500	16	10	50	0,014
2835	500	21	13	50	0,025
2836	500	21+/-1,5	13+/-1	90+/-2	0,044
2837	500	21	13	160	0,080
3266	500	13+/-1	6+/-0,5	70+/-2	0,017
3267	500	30+/-2	20+2/-1	220+/-3	0,200
3268	500	19,6+/-1,5	10,2+/-1	16+/-0,5	0,009
3277	500	60	10	440	2,780
3289	500	20,8+/-0,7	14+/-0,5	90	0,026
3290	500	28+/-1,3	20+/-1,3	180+/-6,5	0,125



Трубки керамические предназначены для изоляции токоведущих частей в различных электрических аппаратах и установках низкого напряжения.

Трубки соответствуют ГОСТ 5862. Трубки изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1.

Заводской номер	Номинальное напряжение	Размеры			Масса
		D, мм	d, мм	H, мм	
2839	500	25+/-1,5	15+/-1	140+/-3	0,103
2840	500	25+/-1,5	15+/-1	230+/-4	0,160
2846	500	13,8+/-1	9,8+/-0,6	50+/-2	0,008
2863	500	16	11	52	0,013
2864	500	70+3,5/-2	50+/-1,5	130+/-2,5	0,540
2865	500	70+3,5/-2	50+/-1,5	350+6/-4	1,760
2866	500	28	18	50	0,041
2867	500	8	4	42	0,004
2874	500	60	45	276	0,785
2878	500	60	45	268	0,762
2879	500	60	45	350	0,995
2884	500	25+/-1,5	18+/-1	156+/-1,5	0,130
2905	500	70+3,2/-2	50+/-1,5	100+/-2	0,434
2906	500	25+/-1,5	15+/-1	200+5/-2	0,140
2908	500	50+3/-1,5	32+/-0,9	145+/-3	0,400
2912	500	12	6	80	0,025
2935	500	18+/-1,5	14+/-1	100+/-1,5	0,020
2961	500	25+/-1,5	15+/-1	102+/-2	0,074
2968	500	50+3/-1,5	32+/-0,9	270+5/-2	0,720
2983	500	25+/-1,5	15+/-1	154+/-3	0,100
3052	500	30+/-1,5	20+/-1	135+/-5	0,122
3255	500	20+/-1,5	13+/-1	150+/-3	0,063
3256	500	20+/-1,5	13+/-1	90+/-2	0,038
3266	500	13+/-1	6+/-0,5	70+/-2	0,017
3267	500	30+/-2	20+2/-1	220+/-3	0,200
3268	500	19,6+/-1,5	10,2+/-1	16+/-0,5	0,009
3277	500	60	10	440	2,780
3289	500	20,8+/-0,7	14+/-0,5	90	0,026
3290	500	28+/-1,3	20+/-1,3	180+/-6,5	0,125

ТРУБКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРО- ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГЛАЗУРОВАННЫЕ

Трубки керамические предназначены для изоляции токоведущих частей в различных электрических аппаратах и установках низкого напряжения.

Трубки соответствуют ГОСТ 5862. Трубки изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1.

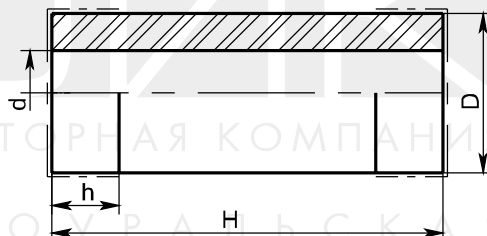


Рис. 1

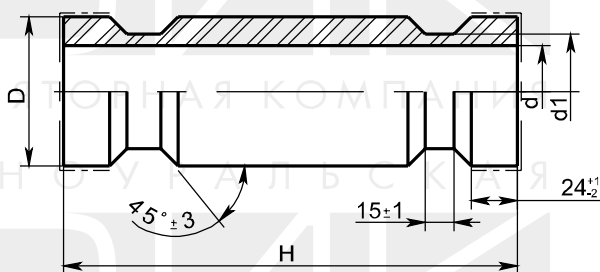


Рис. 2

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Заводской номер	Номер рисунка	Размеры					Масса 1000 шт., кг
			D, мм	d, мм	d1, мм	H, мм	h, мм	
ТРФ 304/35 У1	815	1	46+/-1,7	35+/-1,5	—	304+/-5	23+/-3	0,490
ТРФ 404/35 У1	816	1	46+/-1,7	35+/-1,5	—	404+/-5	23+/-3	0,700
ТРФ 354/50 У1	817	1	62+/-2,5	50+/-1,7	—	354+/-5	31+/-3	1,000
ТРФ 454/50 У1	818	1	62+/-2,5	50+/-1,7	—	454+/-5	31+/-3	1,300
ТРФ 204/35 У1	827	1	46+/-1,7	35+/-1,5	—	204+/-5	23+/-3	0,350
	845	2	53+1/-1,5	35+1,5/-1	46+1/-1	300+/-5	—	0,850
	846	2	53+1/-1,5	35+1,5/-1	46+1/-1,5	400+/-5	—	1,150
	847	2	68+1/-1,5	50+1,5/-1	61+1/-1,5	350+/-5	—	1,400
	848	2	68+1/-1,5	50+1,5/-1	61+1/-1,5	450+/-5	—	1,800

Изоляторы предназначены для передачи движения от одних частей электрических аппаратов к другим, которые находятся под разными потенциалами.

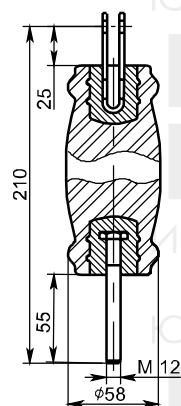


Рис. 1

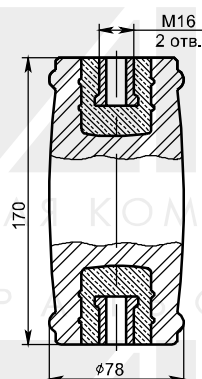


Рис. 2

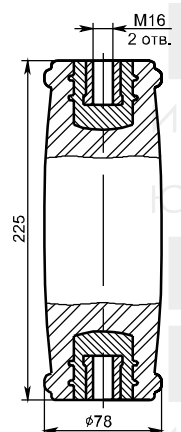


Рис. 3

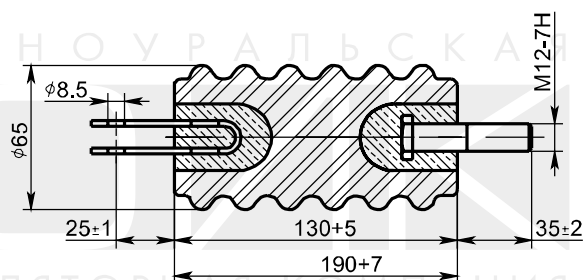


Рис. 4

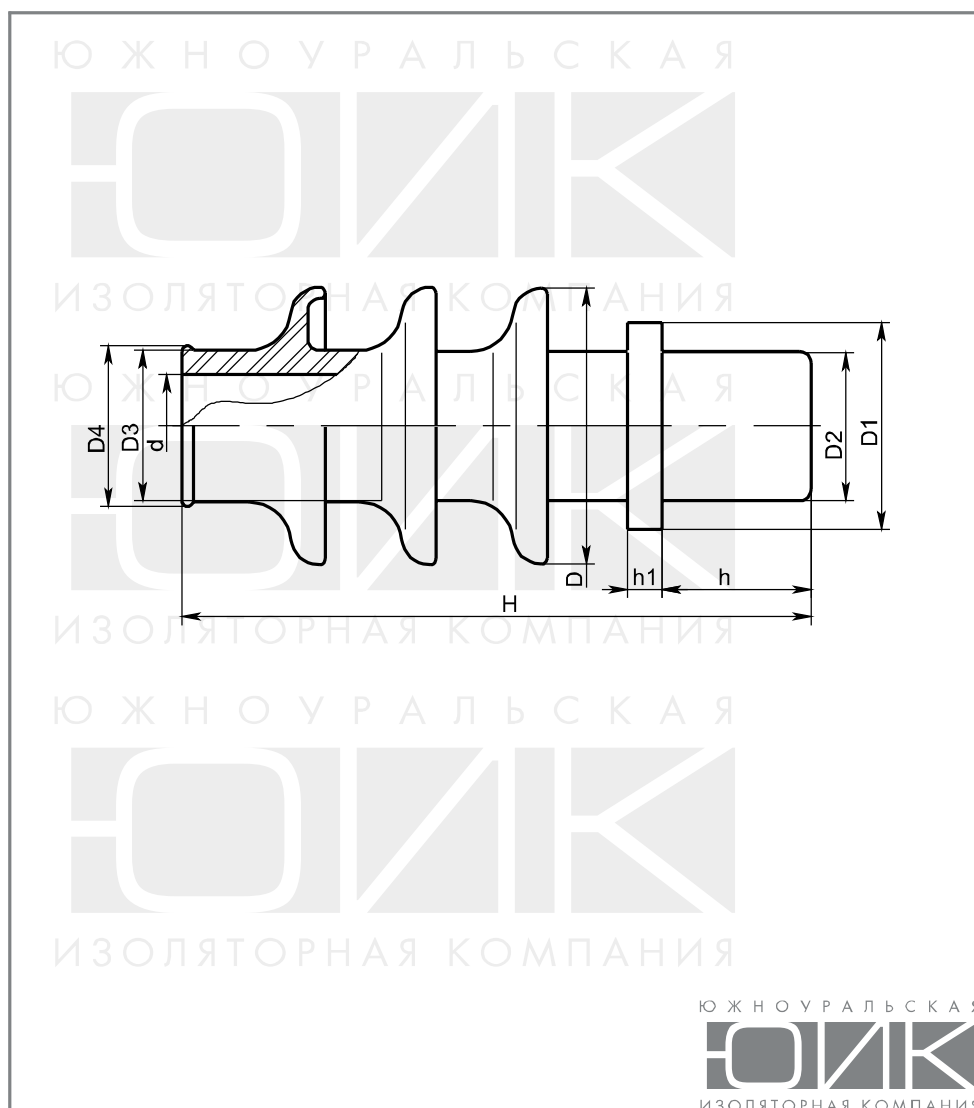
ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Номинальное разрушающее усилие на растяжение, кгс	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Строительная высота, мм	Масса, кг
ИТГ-10-750-58 УЗ вариант 1	1	ТУ 16-91 ИНЮБ 686232-001 ТУ	10	750	80	190	1,0
ИТГ-10-750-58 УЗ вариант 2	1	ТУ 16-91 ИНЮБ 686232-001 ТУ	10	750	80	210	1,1
ИТГ-10-750-78 УЗ	2	ТУ 16-91 ИНЮБ 686232-001 ТУ	10	750	80	170	1,8
ИТГ-10-1000-78 УЗ	3	ТУ 16-91 ИНЮБ 686232-001 ТУ	10	1000	100	225	2,5
ИТГР-10-750-65 У, ТЗ	4	ТУ 16-91 ИНЮБ 686232-001 ТУ	10	750	80	190	1,0

ИК /10 кВ/

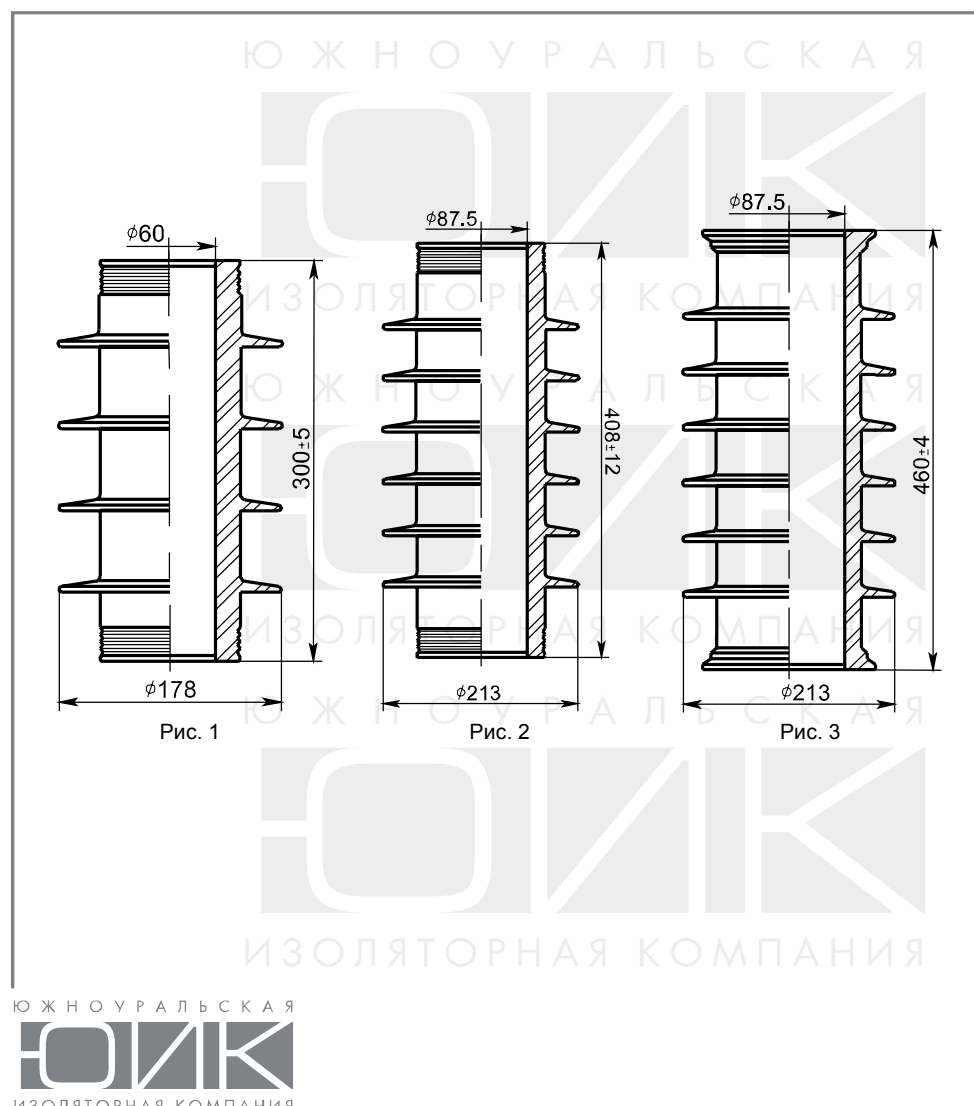
Изоляторы для концевых и кабельных муфт

Изоляторы предназначены для комплектации концевых кабельных муфт на напряжение до 10 кВ.



Тип	ГОСТ, ТУ	Выдерживаемое напряжение, кВ									Номинальное напряжение, кВ	Масса, кг
		D, кН	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	d, мм	H, мм	h, мм	h1, мм		
ИК-10-II Т1	ГОСТ 20419	130	100	73		76	50	305	72	16	10	3,1
ИК-10-III Т1	ГОСТ 20419	130	90	64		62	40	300	72	15	10	2,3
ИК-10-IV Т1	ГОСТ 20419	130	85	63	58	60	40	285	62	16	10	2,9

Изоляторы предназначены для комплектации концевых кабельных муфт на напряжение до 10 кВ.



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Стойкость к термоударам, °С	Длина пути утечки, между точками А и Б, см	Масса, кг
ИК-20-I Т1	1	ГОСТ 20419	20	80	40	5,7
ИК-35-II УХЛ, Т1	2	ГОСТ 20419	35	80	70	13,3
ИК-35-III УХЛ, Т1	3	ГОСТ 20419	35	80	70	10,6

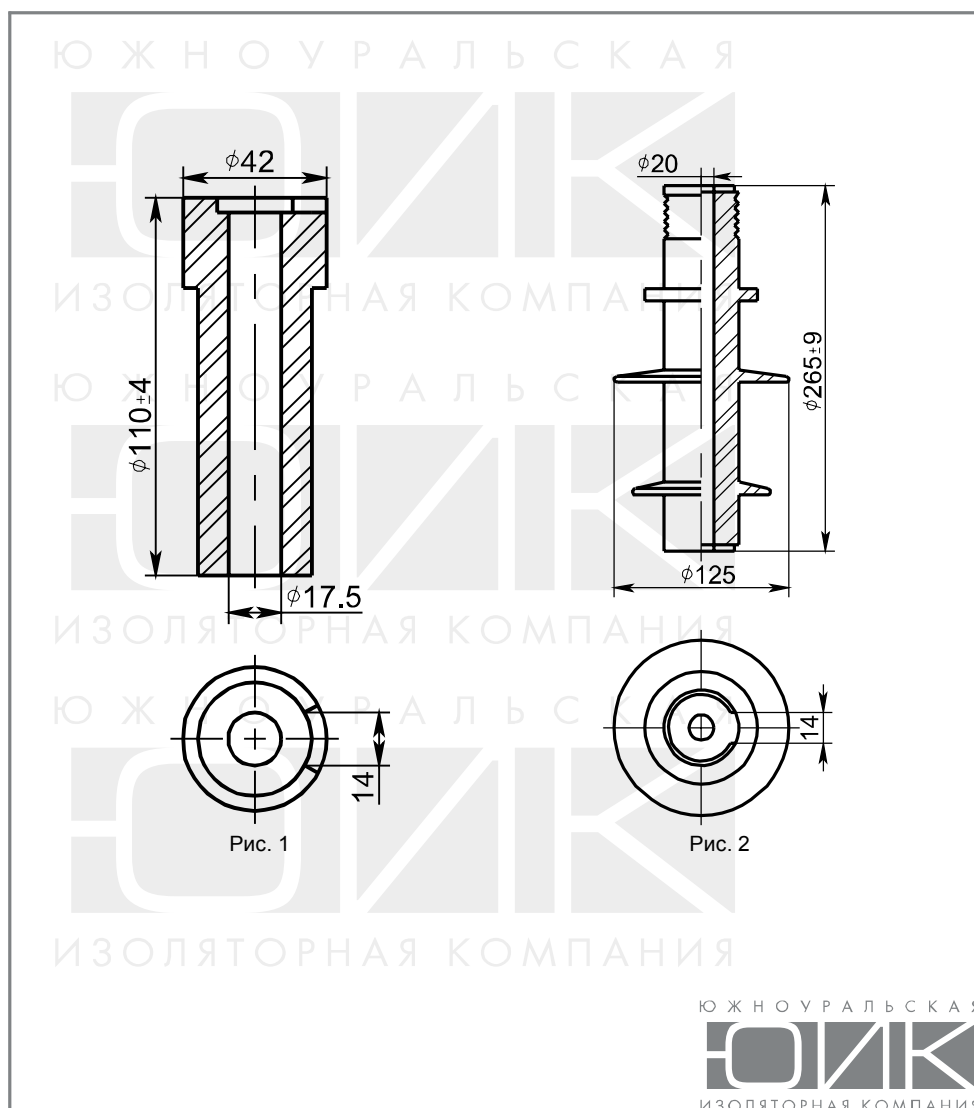
ИЗОЛЯТОРЫ

ИМ ДЛЯ МАЧТОВЫХ МУФТ /1; 10 кВ/

Изоляторы предназначены для комплектации концевых кабельных муфт на напряжение до 10 кВ.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы для концевых и кабельных муфт



Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Стойкость к термоударам, °С	Длина пути утечки, между точками А и Б, см	Масса, кг
ИМ-1-I УХЛ, Т1	1	ГОСТ 20419	1	80	—	0,17
ИМ-10-III УХЛ, Т1	2	ГОСТ 20419	10	80	30	1,6

Изоляторы для концевых и кабельных муфт

КН /6; 10 кВ/

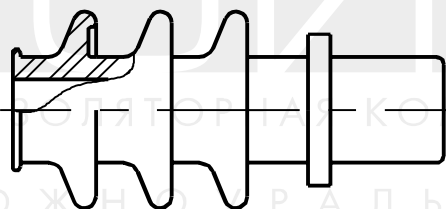


Рис. 1

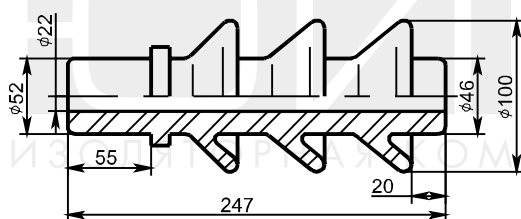


Рис. 2

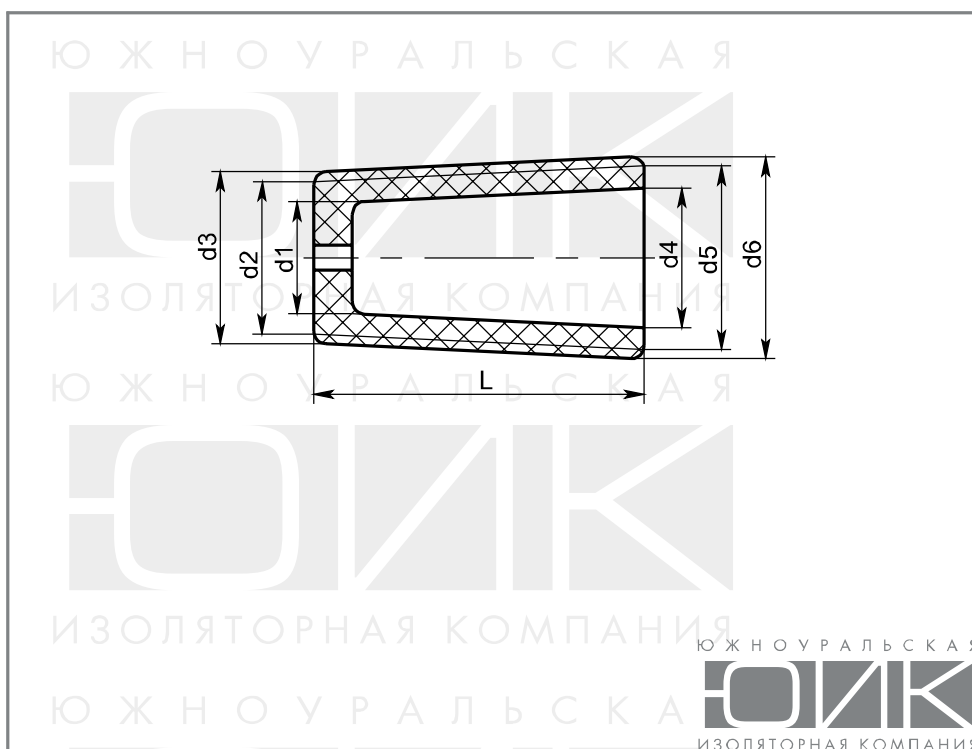
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
 ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Масса, кг
3305	1	ГОСТ 20419	10	2,3
КН-10	2	ГОСТ 20419	10	1,5
КН-5	2	ГОСТ 20419	5	1,1

КОЛПАЧКИ

Колпачки

Колпачки типа К применяются для крепления штыревых изоляторов воздушных линий электропередач, соответствующих требованиям ТУ-3493-01-45649212-2000



Марка колпачка	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	d5, мм	d6, мм	L, мм
К-5	15	18,5	22,0	16,9	22	28	35
К-6	19	27,5	31,5	19,6	32,9	35,9	43
К-7	21	27,5	31,5	23,9	32,9	35,9	43
К-9	23	27,5	31,5	27,9	35	38	70
К-10	21	27,5	31,5	25,9	35	38	70

Марка колпачка	Применяемость колпачков для	
	Изолятора типа	С диаметром верхней части штырей, мм
К-5	ТФ-20	16
	ТУ 34-27-98-93	
К-6	ШФ 10Г	20
	ТУ 3493-133-00111120-96	
	ШФ 20Г ТУ 3493-170-00111120-2000	
К-7	ШФ 10Г	22
	ТУ 3493-133-00111120-96	
	ШФ 20Г ТУ 3493-170-00111120-2000	
К-9	ШФ 20Г	24
	ТУ 3493-170-00111120-2000	
К-10	ШФ 20Г	22
	ТУ 3493-170-00111120-2000	

Марка колпачка	Сила, приложенная вдоль оси колпачка, кН	Сила, приложенная перпендикулярно оси колпачка, кН	Диаметр штыря, мм
К-5	0,300 (30)	4 (400)	16
К-6		2 (200)	20
К-7		3,5 (350)	22
К-9		10 (1000)	24
К-10		10 (1000)	22

